فیزیک دوازدهم فرسنگ 1 (1401)

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

فیزیک دوازدهم فرسنگ 1

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 1

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

۸۱ الف ب ج د
۸۲ الف ب ج د
۸۳ الف ب ج د
۸۴ الف ب ج د
۸۵ الف ب ج د
۸۶ الف ب ج د
۸۷ الف ب ج د
۸۸ الف ب ج د
۸۹ الف ب ج د
۹۰ الف ب ج د

۹۱ الف ب ج د
۹۲ الف ب ج د
۹۳ الف ب ج د
۹۴ الف ب ج د
۹۵ الف ب ج د
۹۶ الف ب ج د
۹۷ الف ب ج د
۹۸ الف ب ج د
۹۹ الف ب ج د
۱۰۰ الف ب ج د

۱۰۱ الف ب ج د
۱۰۲ الف ب ج د
۱۰۳ الف ب ج د
۱۰۴ الف ب ج د
۱۰۵ الف ب ج د
۱۰۶ الف ب ج د
۱۰۷ الف ب ج د
۱۰۸ الف ب ج د
۱۰۹ الف ب ج د
۱۱۰ الف ب ج د

۱۱۱ الف ب ج د
۱۱۲ الف ب ج د
۱۱۳ الف ب ج د
۱۱۴ الف ب ج د
۱۱۵ الف ب ج د
۱۱۶ الف ب ج د
۱۱۷ الف ب ج د
۱۱۸ الف ب ج د
۱۱۹ الف ب ج د
۱۲۰ الف ب ج د

۱۲۱ الف ب ج د
۱۲۲ الف ب ج د
۱۲۳ الف ب ج د
۱۲۴ الف ب ج د
۱۲۵ الف ب ج د
۱۲۶ الف ب ج د
۱۲۷ الف ب ج د
۱۲۸ الف ب ج د
۱۲۹ الف ب ج د
۱۳۰ الف ب ج د

۱۳۱ الف ب ج د
۱۳۲ الف ب ج د
۱۳۳ الف ب ج د
۱۳۴ الف ب ج د
۱۳۵ الف ب ج د
۱۳۶ الف ب ج د
۱۳۷ الف ب ج د
۱۳۸ الف ب ج د
۱۳۹ الف ب ج د
۱۴۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 2

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

۸۱ الف ب ج د
۸۲ الف ب ج د
۸۳ الف ب ج د
۸۴ الف ب ج د
۸۵ الف ب ج د
۸۶ الف ب ج د
۸۷ الف ب ج د
۸۸ الف ب ج د
۸۹ الف ب ج د
۹۰ الف ب ج د

۹۱ الف ب ج د
۹۲ الف ب ج د
۹۳ الف ب ج د
۹۴ الف ب ج د
۹۵ الف ب ج د
۹۶ الف ب ج د
۹۷ الف ب ج د
۹۸ الف ب ج د
۹۹ الف ب ج د
۱۰۰ الف ب ج د

۱۰۱ الف ب ج د
۱۰۲ الف ب ج د
۱۰۳ الف ب ج د
۱۰۴ الف ب ج د
۱۰۵ الف ب ج د
۱۰۶ الف ب ج د
۱۰۷ الف ب ج د
۱۰۸ الف ب ج د
۱۰۹ الف ب ج د
۱۱۰ الف ب ج د

۱۱۱ الف ب ج د
۱۱۲ الف ب ج د
۱۱۳ الف ب ج د
۱۱۴ الف ب ج د
۱۱۵ الف ب ج د
۱۱۶ الف ب ج د
۱۱۷ الف ب ج د
۱۱۸ الف ب ج د
۱۱۹ الف ب ج د
۱۲۰ الف ب ج د

۱۲۱ الف ب ج د
۱۲۲ الف ب ج د
۱۲۳ الف ب ج د
۱۲۴ الف ب ج د
۱۲۵ الف ب ج د
۱۲۶ الف ب ج د
۱۲۷ الف ب ج د
۱۲۸ الف ب ج د
۱۲۹ الف ب ج د
۱۳۰ الف ب ج د

۱۳۱ الف ب ج د
۱۳۲ الف ب ج د
۱۳۳ الف ب ج د
۱۳۴ الف ب ج د
۱۳۵ الف ب ج د
۱۳۶ الف ب ج د
۱۳۷ الف ب ج د
۱۳۸ الف ب ج د
۱۳۹ الف ب ج د
۱۴۰ الف ب ج د

۱۴۱ الف ب ج د
۱۴۲ الف ب ج د
۱۴۳ الف ب ج د
۱۴۴ الف ب ج د
۱۴۵ الف ب ج د
۱۴۶ الف ب ج د
۱۴۷ الف ب ج د
۱۴۸ الف ب ج د
۱۴۹ الف ب ج د
۱۵۰ الف ب ج د

۱۵۱ الف ب ج د
۱۵۲ الف ب ج د
۱۵۳ الف ب ج د
۱۵۴ الف ب ج د
۱۵۵ الف ب ج د
۱۵۶ الف ب ج د
۱۵۷ الف ب ج د
۱۵۸ الف ب ج د
۱۵۹ الف ب ج د
۱۶۰ الف ب ج د

۱۶۱ الف ب ج د
۱۶۲ الف ب ج د
۱۶۳ الف ب ج د
۱۶۴ الف ب ج د
۱۶۵ الف ب ج د
۱۶۶ الف ب ج د
۱۶۷ الف ب ج د
۱۶۸ الف ب ج د
۱۶۹ الف ب ج د
۱۷۰ الف ب ج د

۱۷۱ الف ب ج د
۱۷۲ الف ب ج د
۱۷۳ الف ب ج د
۱۷۴ الف ب ج د
۱۷۴ الف ب ج د
۱۷۶ الف ب ج د
۱۷۷ الف ب ج د
۱۷۸ الف ب ج د
۱۷۹ الف ب ج د
۱۸۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 1 (1401)

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم فرسنگ 1 (1401)

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم فرسنگ 4

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم فرسنگ 3 (1401)

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

۶۱	الف	ب	ج	د
۶۲	الف	ب	ج	د
۶۳	الف	ب	ج	د
۶۴	الف	ب	ج	د
۶۵	الف	ب	ج	د
۶۶	الف	ب	ج	د
۶۷	الف	ب	ج	د
۶۸	الف	ب	ج	د
۶۹	الف	ب	ج	د
۷۰	الف	ب	ج	د
۷۱	الف	ب	ج	د
۷۲	الف	ب	ج	د
۷۳	الف	ب	ج	د
۷۴	الف	ب	ج	د
۷۵	الف	ب	ج	د
۷۶	الف	ب	ج	د
۷۷	الف	ب	ج	د
۷۸	الف	ب	ج	د
۷۹	الف	ب	ج	د
۸۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 2 (1401)

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

۶۱	الف	ب	ج	د
۶۲	الف	ب	ج	د
۶۳	الف	ب	ج	د
۶۴	الف	ب	ج	د
۶۵	الف	ب	ج	د
۶۶	الف	ب	ج	د
۶۷	الف	ب	ج	د
۶۸	الف	ب	ج	د
۶۹	الف	ب	ج	د
۷۰	الف	ب	ج	د

فیزیک دوازدهم فرسنگ 5

۱	○	○	○	○
۲	○	○	○	○
۳	○	○	○	○
۴	○	○	○	○
۵	○	○	○	○
۶	○	○	○	○
۷	○	○	○	○
۸	○	○	○	○
۹	○	○	○	○
۱۰	○	○	○	○
۱۱	○	○	○	○
۱۲	○	○	○	○
۱۳	○	○	○	○
۱۴	○	○	○	○
۱۵	○	○	○	○
۱۶	○	○	○	○
۱۷	○	○	○	○
۱۸	○	○	○	○
۱۹	○	○	○	○
۲۰	○	○	○	○
۲۱	○	○	○	○
۲۲	○	○	○	○
۲۳	○	○	○	○
۲۴	○	○	○	○
۲۵	○	○	○	○
۲۶	○	○	○	○
۲۷	○	○	○	○
۲۸	○	○	○	○
۲۹	○	○	○	○
۳۰	○	○	○	○
۳۱	○	○	○	○
۳۲	○	○	○	○
۳۳	○	○	○	○
۳۴	○	○	○	○
۳۵	○	○	○	○
۳۶	○	○	○	○
۳۷	○	○	○	○
۳۸	○	○	○	○
۳۹	○	○	○	○
۴۰	○	○	○	○
۴۱	○	○	○	○
۴۲	○	○	○	○
۴۳	○	○	○	○
۴۴	○	○	○	○
۴۵	○	○	○	○
۴۶	○	○	○	○
۴۷	○	○	○	○
۴۸	○	○	○	○
۴۹	○	○	○	○
۵۰	○	○	○	○
۵۱	○	○	○	○
۵۲	○	○	○	○
۵۳	○	○	○	○
۵۴	○	○	○	○
۵۵	○	○	○	○
۵۶	○	○	○	○
۵۷	○	○	○	○
۵۸	○	○	○	○
۵۹	○	○	○	○
۶۰	○	○	○	○
۶۱	○	○	○	○
۶۲	○	○	○	○
۶۳	○	○	○	○
۶۴	○	○	○	○
۶۵	○	○	○	○
۶۶	○	○	○	○
۶۷	○	○	○	○
۶۸	○	○	○	○
۶۹	○	○	○	○
۷۰	○	○	○	○

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک فرسنگ 4 (1401)

۱	○	○	○	○
۲	○	○	○	○
۳	○	○	○	○
۴	○	○	○	○
۵	○	○	○	○
۶	○	○	○	○
۷	○	○	○	○
۸	○	○	○	○
۹	○	○	○	○
۱۰	○	○	○	○
۱۱	○	○	○	○
۱۲	○	○	○	○
۱۳	○	○	○	○
۱۴	○	○	○	○
۱۵	○	○	○	○
۱۶	○	○	○	○
۱۷	○	○	○	○
۱۸	○	○	○	○
۱۹	○	○	○	○
۲۰	○	○	○	○
۲۱	○	○	○	○
۲۲	○	○	○	○
۲۳	○	○	○	○
۲۴	○	○	○	○
۲۵	○	○	○	○
۲۶	○	○	○	○
۲۷	○	○	○	○
۲۸	○	○	○	○
۲۹	○	○	○	○
۳۰	○	○	○	○
۳۱	○	○	○	○
۳۲	○	○	○	○
۳۳	○	○	○	○
۳۴	○	○	○	○
۳۵	○	○	○	○
۳۶	○	○	○	○
۳۷	○	○	○	○
۳۸	○	○	○	○
۳۹	○	○	○	○
۴۰	○	○	○	○
۴۱	○	○	○	○
۴۲	○	○	○	○
۴۳	○	○	○	○
۴۴	○	○	○	○
۴۵	○	○	○	○
۴۶	○	○	○	○
۴۷	○	○	○	○
۴۸	○	○	○	○
۴۹	○	○	○	○
۵۰	○	○	○	○
۵۱	○	○	○	○
۵۲	○	○	○	○
۵۳	○	○	○	○
۵۴	○	○	○	○
۵۵	○	○	○	○
۵۶	○	○	○	○
۵۷	○	○	○	○
۵۸	○	○	○	○
۵۹	○	○	○	○
۶۰	○	○	○	○
۶۱	○	○	○	○
۶۲	○	○	○	○
۶۳	○	○	○	○
۶۴	○	○	○	○
۶۵	○	○	○	○
۶۶	○	○	○	○
۶۷	○	○	○	○
۶۸	○	○	○	○
۶۹	○	○	○	○
۷۰	○	○	○	○
۷۱	○	○	○	○
۷۲	○	○	○	○
۷۳	○	○	○	○
۷۴	○	○	○	○
۷۵	○	○	○	○
۷۶	○	○	○	○
۷۷	○	○	○	○
۷۸	○	○	○	○
۷۹	○	○	○	○
۸۰	○	○	○	○
۸۱	○	○	○	○
۸۲	○	○	○	○
۸۳	○	○	○	○
۸۴	○	○	○	○
۸۵	○	○	○	○
۸۶	○	○	○	○
۸۷	○	○	○	○
۸۸	○	○	○	○
۸۹	○	○	○	○
۹۰	○	○	○	○
۹۱	○	○	○	○
۹۲	○	○	○	○
۹۳	○	○	○	○
۹۴	○	○	○	○
۹۵	○	○	○	○
۹۶	○	○	○	○
۹۷	○	○	○	○
۹۸	○	○	○	○
۹۹	○	○	○	○
۱۰۰	○	○	○	○

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 4

۱	○	○	○	○
۲	○	○	○	○
۳	○	○	○	○
۴	○	○	○	○
۵	○	○	○	○
۶	○	○	○	○
۷	○	○	○	○
۸	○	○	○	○
۹	○	○	○	○
۱۰	○	○	○	○
۱۱	○	○	○	○
۱۲	○	○	○	○
۱۳	○	○	○	○
۱۴	○	○	○	○
۱۵	○	○	○	○
۱۶	○	○	○	○
۱۷	○	○	○	○
۱۸	○	○	○	○
۱۹	○	○	○	○
۲۰	○	○	○	○
۲۱	○	○	○	○
۲۲	○	○	○	○
۲۳	○	○	○	○
۲۴	○	○	○	○
۲۵	○	○	○	○
۲۶	○	○	○	○
۲۷	○	○	○	○
۲۸	○	○	○	○
۲۹	○	○	○	○
۳۰	○	○	○	○
۳۱	○	○	○	○
۳۲	○	○	○	○
۳۳	○	○	○	○
۳۴	○	○	○	○
۳۵	○	○	○	○
۳۶	○	○	○	○
۳۷	○	○	○	○
۳۸	○	○	○	○
۳۹	○	○	○	○
۴۰	○	○	○	○
۴۱	○	○	○	○
۴۲	○	○	○	○
۴۳	○	○	○	○
۴۴	○	○	○	○
۴۵	○	○	○	○
۴۶	○	○	○	○
۴۷	○	○	○	○
۴۸	○	○	○	○
۴۹	○	○	○	○
۵۰	○	○	○	○
۵۱	○	○	○	○
۵۲	○	○	○	○
۵۳	○	○	○	○
۵۴	○	○	○	○
۵۵	○	○	○	○
۵۶	○	○	○	○
۵۷	○	○	○	○
۵۸	○	○	○	○
۵۹	○	○	○	○
۶۰	○	○	○	○
۶۱	○	○	○	○
۶۲	○	○	○	○
۶۳	○	○	○	○
۶۴	○	○	○	○
۶۵	○	○	○	○
۶۶	○	○	○	○
۶۷	○	○	○	○
۶۸	○	○	○	○
۶۹	○	○	○	○
۷۰	○	○	○	○

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم فرسنگ 6

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک پایه فرسنگ 6

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

۸۱ الف ب ج د
۸۲ الف ب ج د
۸۳ الف ب ج د
۸۴ الف ب ج د
۸۵ الف ب ج د
۸۶ الف ب ج د
۸۷ الف ب ج د
۸۸ الف ب ج د
۸۹ الف ب ج د
۹۰ الف ب ج د

۹۱ الف ب ج د
۹۲ الف ب ج د
۹۳ الف ب ج د
۹۴ الف ب ج د
۹۵ الف ب ج د
۹۶ الف ب ج د
۹۷ الف ب ج د
۹۸ الف ب ج د
۹۹ الف ب ج د
۱۰۰ الف ب ج د

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم
فرسنگ 5 (1401)

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک آموزشی و تسلط دوازدهم و تسلط پایه فرسنگ 7

۱	الف	ب	ج	د	۶۱	الف	ب	ج	د	۱۲۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د	۶۲	الف	ب	ج	د	۱۲۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د	۶۳	الف	ب	ج	د	۱۲۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د	۶۴	الف	ب	ج	د	۱۲۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د	۶۵	الف	ب	ج	د	۱۲۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د	۶۶	الف	ب	ج	د	۱۲۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د	۶۷	الف	ب	ج	د	۱۲۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د	۶۸	الف	ب	ج	د	۱۲۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د	۶۹	الف	ب	ج	د	۱۲۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د	۷۰	الف	ب	ج	د	۱۳۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د	۷۱	الف	ب	ج	د	۱۳۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د	۷۲	الف	ب	ج	د	۱۳۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د	۷۳	الف	ب	ج	د	۱۳۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د	۷۴	الف	ب	ج	د	۱۳۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د	۷۵	الف	ب	ج	د	۱۳۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د	۷۶	الف	ب	ج	د	۱۳۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د	۷۷	الف	ب	ج	د	۱۳۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د	۷۸	الف	ب	ج	د	۱۳۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د	۷۹	الف	ب	ج	د	۱۳۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د	۸۰	الف	ب	ج	د	۱۴۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د	۸۱	الف	ب	ج	د	۱۴۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د	۸۲	الف	ب	ج	د	۱۴۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د	۸۳	الف	ب	ج	د	۱۴۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د	۸۴	الف	ب	ج	د	۱۴۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د	۸۵	الف	ب	ج	د	۱۴۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د	۸۶	الف	ب	ج	د	۱۴۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د	۸۷	الف	ب	ج	د	۱۴۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د	۸۸	الف	ب	ج	د	۱۴۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د	۸۹	الف	ب	ج	د	۱۴۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د	۹۰	الف	ب	ج	د	۱۵۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د	۹۱	الف	ب	ج	د	۱۵۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د	۹۲	الف	ب	ج	د	۱۵۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د	۹۳	الف	ب	ج	د	۱۵۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د	۹۴	الف	ب	ج	د	۱۵۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د	۹۵	الف	ب	ج	د	۱۵۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د	۹۶	الف	ب	ج	د	۱۵۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د	۹۷	الف	ب	ج	د	۱۵۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د	۹۸	الف	ب	ج	د	۱۵۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د	۹۹	الف	ب	ج	د	۱۵۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د	۱۰۰	الف	ب	ج	د	۱۶۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د	۱۰۱	الف	ب	ج	د	۱۶۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د	۱۰۲	الف	ب	ج	د	۱۶۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د	۱۰۳	الف	ب	ج	د	۱۶۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د	۱۰۴	الف	ب	ج	د	۱۶۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د	۱۰۵	الف	ب	ج	د	۱۶۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د	۱۰۶	الف	ب	ج	د	۱۶۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د	۱۰۷	الف	ب	ج	د	۱۶۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د	۱۰۸	الف	ب	ج	د	۱۶۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د	۱۰۹	الف	ب	ج	د	۱۶۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د	۱۱۰	الف	ب	ج	د	۱۷۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د	۱۱۱	الف	ب	ج	د	۱۷۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د	۱۱۲	الف	ب	ج	د	۱۷۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د	۱۱۳	الف	ب	ج	د	۱۷۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د	۱۱۴	الف	ب	ج	د	۱۷۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د	۱۱۵	الف	ب	ج	د	۱۷۴	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د	۱۱۶	الف	ب	ج	د	۱۷۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د	۱۱۷	الف	ب	ج	د	۱۷۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د	۱۱۸	الف	ب	ج	د	۱۷۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د	۱۱۹	الف	ب	ج	د	۱۷۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د	۱۲۰	الف	ب	ج	د	۱۸۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک آموزشی پایه فرسنگ 7

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک فرسنگ 6 (1401)

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک فرسنگ 8 (1401)

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک تسلط پایه قسمت 2 فرسنگ 8

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک تسلط پایه قسمت 1 فرسنگ 8

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم فرسنگ 8

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک فرسنگ 7 (1401)

۶۱	الف	ب	ج	د
۶۲	الف	ب	ج	د
۶۳	الف	ب	ج	د
۶۴	الف	ب	ج	د
۶۵	الف	ب	ج	د
۶۶	الف	ب	ج	د
۶۷	الف	ب	ج	د
۶۸	الف	ب	ج	د
۶۹	الف	ب	ج	د
۷۰	الف	ب	ج	د
۷۱	الف	ب	ج	د
۷۲	الف	ب	ج	د
۷۳	الف	ب	ج	د
۷۴	الف	ب	ج	د
۷۵	الف	ب	ج	د
۷۶	الف	ب	ج	د
۷۷	الف	ب	ج	د
۷۸	الف	ب	ج	د
۷۹	الف	ب	ج	د
۸۰	الف	ب	ج	د
۸۱	الف	ب	ج	د
۸۲	الف	ب	ج	د
۸۳	الف	ب	ج	د
۸۴	الف	ب	ج	د
۸۵	الف	ب	ج	د
۸۶	الف	ب	ج	د
۸۷	الف	ب	ج	د
۸۸	الف	ب	ج	د
۸۹	الف	ب	ج	د
۹۰	الف	ب	ج	د

۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د
۳۶	الف	ب	ج	د
۳۷	الف	ب	ج	د
۳۸	الف	ب	ج	د
۳۹	الف	ب	ج	د
۴۰	الف	ب	ج	د
۴۱	الف	ب	ج	د
۴۲	الف	ب	ج	د
۴۳	الف	ب	ج	د
۴۴	الف	ب	ج	د
۴۵	الف	ب	ج	د
۴۶	الف	ب	ج	د
۴۷	الف	ب	ج	د
۴۸	الف	ب	ج	د
۴۹	الف	ب	ج	د
۵۰	الف	ب	ج	د
۵۱	الف	ب	ج	د
۵۲	الف	ب	ج	د
۵۳	الف	ب	ج	د
۵۴	الف	ب	ج	د
۵۵	الف	ب	ج	د
۵۶	الف	ب	ج	د
۵۷	الف	ب	ج	د
۵۸	الف	ب	ج	د
۵۹	الف	ب	ج	د
۶۰	الف	ب	ج	د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم
فرسنگ 9 (1401)

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

۴۱ الف ب ج د
۴۲ الف ب ج د
۴۳ الف ب ج د
۴۴ الف ب ج د
۴۵ الف ب ج د
۴۶ الف ب ج د
۴۷ الف ب ج د
۴۸ الف ب ج د
۴۹ الف ب ج د
۵۰ الف ب ج د

۵۱ الف ب ج د
۵۲ الف ب ج د
۵۳ الف ب ج د
۵۴ الف ب ج د
۵۵ الف ب ج د
۵۶ الف ب ج د
۵۷ الف ب ج د
۵۸ الف ب ج د
۵۹ الف ب ج د
۶۰ الف ب ج د

۶۱ الف ب ج د
۶۲ الف ب ج د
۶۳ الف ب ج د
۶۴ الف ب ج د
۶۵ الف ب ج د
۶۶ الف ب ج د
۶۷ الف ب ج د
۶۸ الف ب ج د
۶۹ الف ب ج د
۷۰ الف ب ج د

۷۱ الف ب ج د
۷۲ الف ب ج د
۷۳ الف ب ج د
۷۴ الف ب ج د
۷۵ الف ب ج د
۷۶ الف ب ج د
۷۷ الف ب ج د
۷۸ الف ب ج د
۷۹ الف ب ج د
۸۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم
قسمت 3
فرسنگ 9

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

۲۱ الف ب ج د
۲۲ الف ب ج د
۲۳ الف ب ج د
۲۴ الف ب ج د
۲۵ الف ب ج د
۲۶ الف ب ج د
۲۷ الف ب ج د
۲۸ الف ب ج د
۲۹ الف ب ج د
۳۰ الف ب ج د

۳۱ الف ب ج د
۳۲ الف ب ج د
۳۳ الف ب ج د
۳۴ الف ب ج د
۳۵ الف ب ج د
۳۶ الف ب ج د
۳۷ الف ب ج د
۳۸ الف ب ج د
۳۹ الف ب ج د
۴۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم
قسمت 2
فرسنگ 9

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن:

فیزیک دوازدهم
قسمت 1
فرسنگ 9

۱ الف ب ج د
۲ الف ب ج د
۳ الف ب ج د
۴ الف ب ج د
۵ الف ب ج د
۶ الف ب ج د
۷ الف ب ج د
۸ الف ب ج د
۹ الف ب ج د
۱۰ الف ب ج د

۱۱ الف ب ج د
۱۲ الف ب ج د
۱۳ الف ب ج د
۱۴ الف ب ج د
۱۵ الف ب ج د
۱۶ الف ب ج د
۱۷ الف ب ج د
۱۸ الف ب ج د
۱۹ الف ب ج د
۲۰ الف ب ج د

درصد:	ص:	غ:	ن: