


| <p>نام درس: فیزیک</p> <p>نام دبیر: بگلو</p> <p>تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳</p> <p>ساعت امتحان: صبح / عصر</p> <p>مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه</p> | | <p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه</p> <p></p> | | <p>پاسخ نامه سوالات</p> | |
|--|------|--|------|-------------------------|--|
| ردیف | سوال | راهنمای تصحیح | ردیف | سوال | |
| | | کم تر - معادله ی حالت - چهار برابر - وارون - کار انجام شده - اختلاف - کاهش - ندارد - سری - دوم | ۱ | | |
| | | ج: $F_T = 20\sqrt{7} \text{ N}$ | ۲ | | |
| | | الف) چپ ب) هم فشار | ۳ | | |
| | | ج: مثبت ج: $q = 50 \mu\text{C}$ | ۴ | | |
| | | ج: $E_T = 25\sqrt{2} \times 10^4 \frac{\text{N}}{\text{C}}$, $\rightarrow \vec{E}_T$ | ۵ | | |
| | | ثابت - ثابت - کاهش - افزایش | ۶ | | |
| | | ج: $24 \mu\text{J}$ افزایش می یابد. ج: $E = 600 \frac{\text{V}}{\text{m}}$ | ۷ | | |
| | | الف): $\eta = 0/2$ ب) $ Q_C = 400 \text{ J}$ | ۸ | | |
| | | الف) $V = 12 \text{ lit}$ ب) $T_C = 450 \text{ K}$ | ۹ | | |
| | | الف) $C_T = 6 \mu\text{F}$ ب) $u_1 = 2 \times 10^4 \mu\text{J}$ | ۱۰ | | |