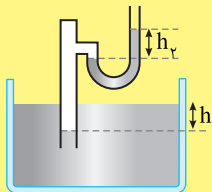


اصلاحیه	شماره تست	صفحه	اصلاحیه	شماره تست	صفحه
گزینه (۱) ← (الف)، (ب) پاسخ: در این صورت کار دستگاه روی محیط منفی است و گزاره (ب) نادرست است.	۳۳۱	۴۴	کدام پیشوندها می‌تواند باشد؟ $10^8 N$ ، به $10^3 N$ تبدیل شود. در پاسخ، به جای $10^8 N$ ، $10^3 N$ قرار دهید بنابراین نسبت α به β^2 باید 10^8 را برای ما بسازد. $\beta^2 \rightarrow 10^{-2}$ مربع جواب آخر 10^8 است.	۸	۲
گزینه (۲) ← ۱۲۵۲ پاسخ: $W = 626 \times 10^3 (12 - 10) \times 10^{-3}$ $\Rightarrow W = 1252 J$	۳۴۶	۴۵	استوانه‌ای به قطر مقطع $50 cm$	۲۴	۴
در شکل سؤال، نمودار خاکستری رنگ جهت فلش برعکس شود.	۳۴۷	۴۵	گزینه (۱) ← $4/0.8$ گزینه (۲) ← $8/16$ گزینه (۳) ← $9/15$ گزینه (۴) ← $8/76$	۷۵	۱۳
جهت فلش نمودار در سؤال و پاسخ برعکس شود.	۳۵۴	۴۶			
نسبت $\frac{q_2}{q_1}$ کدام است؟ پاسخ: $ Q = \sqrt{2} q \Rightarrow \frac{ q }{ Q } = \frac{\sqrt{2}}{2}$ $\Rightarrow \frac{ q_2 }{ q_1 } = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \frac{q_2}{q_1} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$	۴۱۶	۵۵		۱۲۲	۱۶
در فاصله ۶ سانتی‌متری از هم قرار دارند. پاسخ: در شکل $6m$ را $6cm$ در نظریه‌گیری.	۴۲۴	۵۶	شکل سمت راست انتهای فلش‌ها مستقیم در نظر گرفته شود.	۱۳۹	۱۸
مربعی به ضلع $2r$	۴۳۹	۵۸	عبارت «در دمای $45^\circ C$ اضافه شود» و عبارت «در همان دما» حذف شود. در پاسخ: گزینه (۴)	۲۴۰	۳۱
در شکل زاویه 37° ، 53° در نظر گرفته شود.	۶۶۶	۸۸	«دمای اولیه $45^\circ C$ است بنابراین دمای نهایی $\theta = 45 + 80 = 125^\circ C$ » اضافه شود.		
سمت راست شکل به هم متصل شود.	۱۵۵۹	۲۰۱	گزینه (۱) ← $\frac{16}{15}$ گزینه (۲) ← $\frac{15}{16}$	۲۸۸	۳۶
گزینه (۳) پاسخ است.	تست در پاسخ ۲۳	۲۶۶	پاسخ: n_1 به جای ۵، ۳ قرار داده شود. گزینه (۴) ← $1/6$ پاسخ: $2/5 + 3/6 = 6/1$	۲۸۹	۳۷
پاسخ: گزینه (۳) $E_r = 2E_1 \Rightarrow k \frac{ q_1 }{(rd)^2} = 2k \frac{ q_1 }{(d)^2}$ $\frac{4}{4d^2} = 2 \frac{ q_2 }{d^2} \Rightarrow$ $ q_2 = \frac{1}{2} \mu C \Rightarrow q_2 = -\frac{1}{2} \mu C$	۴۴۷	۳۵۰	گزینه (۲) ← 3000 پاسخ: $P = 3 \times 10^3 Pa$	۲۹۳	۳۷

گره C ← گره B
 به انشعاب B جریان I_1 وارد و
 جریان I_2 و I_3 خارج می‌شود.

$$I_2 + I_3 = I_1$$

$$\Rightarrow I_2 + 3 = 8 \Rightarrow I_2 = 5A$$

انشعاب C:

$$I_2 = I_4 + I_5$$

$$\Rightarrow 5 = I_4 + 1 \Rightarrow I_4 = 4$$

۵۸۷

۳۸۲

