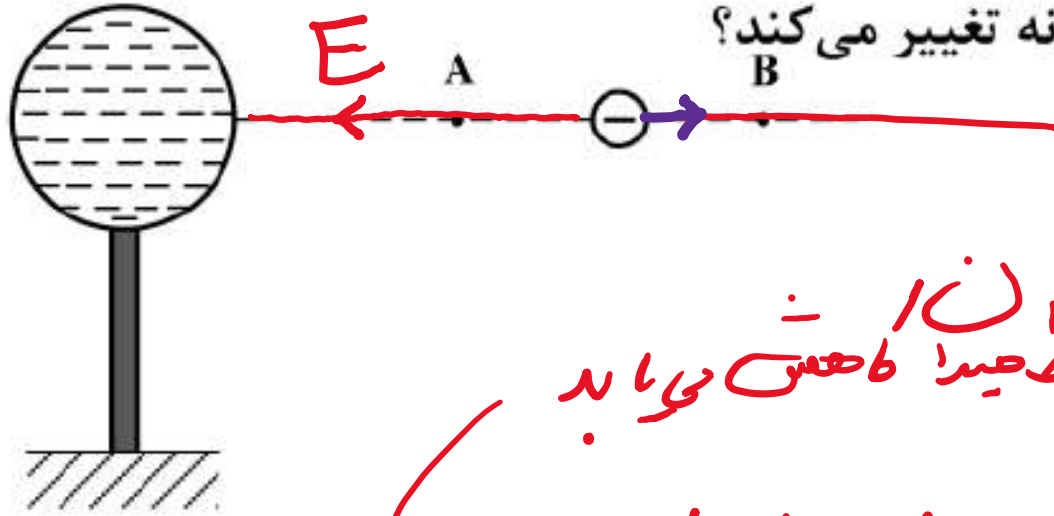


پکیج فیزیک کنکور

الکتریسیته ساکن

حسین ہاشمی

در شکل زیر، کره فلزی با بار الکتریکی منفی روی پایه نارسانایی قرار دارد و ذره‌ای با بار منفی را از نقطه A تا نقطه B جابه‌جا می‌کنیم. در این آزمایش، پتانسیل الکتریکی نقطه B در مقایسه با پتانسیل الکتریکی نقطه A چگونه است و در این جابه‌جایی، انرژی پتانسیل الکتریکی ذره باردار چگونه تغییر می‌کند؟



- (۱) بیشتر - کاهش
- (۲) بیشتر - افزایش
- (۳) کمتر - کاهش
- (۴) کمتر - افزایش

پتانسیل همیشه در جهت خطوط میدان کاهش می‌یابد

برای پتانسیل بار مثبت و منفی فرق ندارد: $V_B > V_A$

با رفتن به طور کلی دوست دارد خلاف جهت میدان حرکت کند و در این سوال چون خلاف جهت میدان حرکت کرده انرژی پتانسیل آن کاهش می‌یابد.

۱۴۰۰ تجربی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

