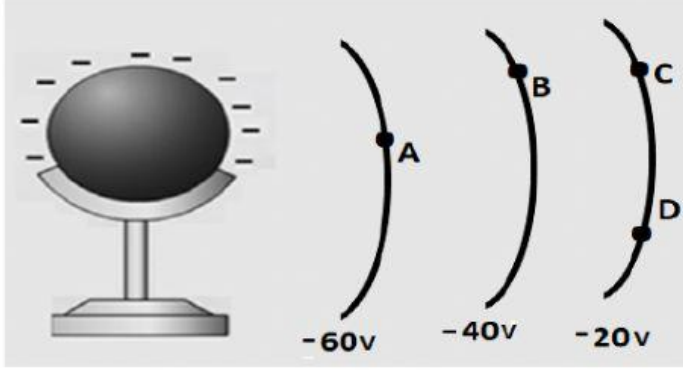


سؤال: اعتمد على البيانات في الشكل للإجابة عن الأسئلة



(أ) فرق الجهد بين النقطتين (A, B)

(ب) فرق الجهد بين النقطتين (C, D)

(ج) طاقة الوضع التجاذبية لشحنة قدرها (4.2 nc) موضوعة عند (D)

(د) طاقة الوضع التجاذبية لشحنة قدرها (4.2 nc) موضوعة عند (A)

(هـ) الشغل اللازم لنقل شحنة قدرها (4.2 nc) من النقطة (D) إلى النقطة (A)

رمز السؤال	(أ)	(ب)	(ج)	(د)	(هـ)
الجواب					

$$1.68 \times 10^{-7} \text{ J}$$

$$-2.52 \times 10^{-7} \text{ J}$$

صفر

$$20 \text{ V}$$

$$-8.4 \times 10^{-8} \text{ J}$$