



الصف	الثاني عشر	اسم الطالب	
الوحدة	الكهرباء الساكنة والقوة الكهربائية	الموضوع	تدريبات على قوانين طاقة الوضع والجهد الكهربائي
المادة	الصف 12 / فيزياء	التاريخ	

صل المصطلحات التالية بما يناسبها من القوانين:

$$E = \frac{\Delta V}{d}$$

• الجهد الكهربائي (V)

$$V = \frac{kq}{r}$$

• المجال الكهربائي المنتظم (E)

$$V = \frac{E_p}{q}$$

• طاقة حركة جسيم (E_k) داخل مجال كهربائي منتظم.

$$\Delta E_p = -(W_{A \rightarrow B})$$

• التغير في طاقة الوضع الكهربائية (ΔE_p)

$$E_k = q V$$

• الجهد الكهربائي (V) عند نقطة في مجال شحنة نقطية