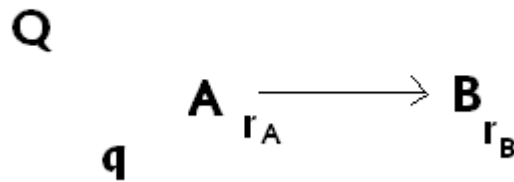


Praca w polu elektrostatycznym

Ramka 1.



$$W_{zA \rightarrow B} = -kQq \left(\frac{1}{r_A} - \frac{1}{r_B} \right)$$

Praca nie zależy od drogi po jakiej następuje przemieszczenie ładunku. Ważne jest tylko położenie początkowe i końcowe.
Pole elektrostatyczne jest polem zachowawczym.

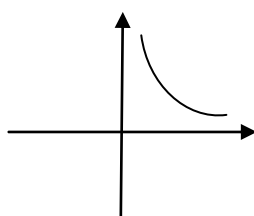
Ramka 2.

$$E_p = W_{z\infty \rightarrow r} = -kQq \left(\frac{1}{\infty} - \frac{1}{r} \right) = kQq \cdot \frac{1}{r} = k \frac{Qq}{r}$$

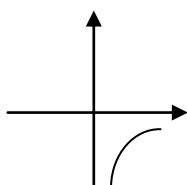
$$E_p(r) = k \frac{Qq}{r}$$

$$Qq > 0$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl



$$Qq < 0$$



Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl