

**Pytanie 6/10**

Oblicz z jaką siłą przyciągają się dwa ładunki elektryczne o wartościach:  $+8 \text{ mC}$  i  $-4 \text{ }\mu\text{C}$  z odległości 40 cm.

Wartość stałej  $k = 9 \cdot 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{C}^2$

A. ....

**Pytanie 7/10 (5 pkt.)**

Oblicz z jakiej odległości ładunki  $20 \text{ nC}$  i  $-5 \text{ }\mu\text{C}$  odpychają się siłą 1 N.

Wartość stałej  $k = 9 \cdot 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{C}^2$

A. ....

B. ....

**Pytanie 8/10 (2 pkt.)**

Kondensator służy do:

- A. Wytwarzania wysokiego napięcia.
- B. Sprawdzania czy ciało jest naelektryzowane.
- C. Skraplania pary wodnej w suszarce do prania.
- D. Gromadzenia energii elektrycznej.

**Pytanie 9/10 (2 pkt.)**

Jeśli burza zaskoczy cię na otwartej przestrzeni, najlepiej:

- A. stać prosto.
- B. Położyć się na ziemi.
- C. Kucnąć i nie dotykać ziemi rękoma.
- D. Schronić się pod drzewem.

**Pytanie 10/10 (2 pkt.)**

Pojemność kondensatorów wyrażamy w Faradach. Pojemności  $600 \text{ }\mu\text{F}$  odpowiada pojemność:

- A.  $0,6 \text{ mF}$
- B.  $0,06 \text{ F}$
- C.  $6 \text{ nF}$
- D.  $60 \text{ mC}$