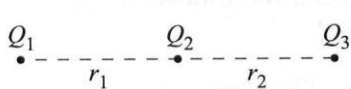


## FELADATOK

1. Egy  $3 \mu F$  kapacitású,  $200 V$  feszültségre töltött kondenzátorhoz párhuzamosan kötünk egy  $5 \mu F$ -os töltetlen kondenzátort. Mekkora az így kapott rendszer kivezetésein mért feszültség?
- 

2.

\* **1396.** Mekkora, és milyen irányú erő hat a  $Q_3$  töltésre, ha  $Q_1 = -2 \cdot 10^{-6} C$ ,  $Q_2 = +2 \cdot 10^{-6} C$ ,  
 $Q_3 = +5 \cdot 10^{-6} C$ ,  $r_1 = r_2 = 10 \text{ cm}$ .



---

3.

- \* **1469.** Mekkora, és milyen irányú a térerősség a  $q = 5 \cdot 10^{-8} C$  töltéssel ellátott kicsiny golyóktól származóan a golyókat összekötő  $20 \text{ cm}$ -es szakasz felezőmerőlegesén, a szakasztól  $20 \text{ cm}$  távolságban?
-