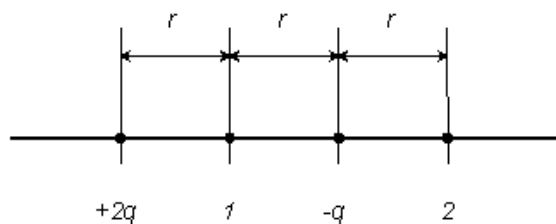


1	
2	
3	
4	
5	
Kopa:	

Vārds Uzvārds: \_\_\_\_\_

Variants: 15901571

1. Kā vērsts elektriskais lauks punktā 2?



1. Pa labi.
2. Pa kreisi.
3. Vertikāli augšup.
4. Vertikāli lejup.
5. Rezultējošā intensitāte ir 0.

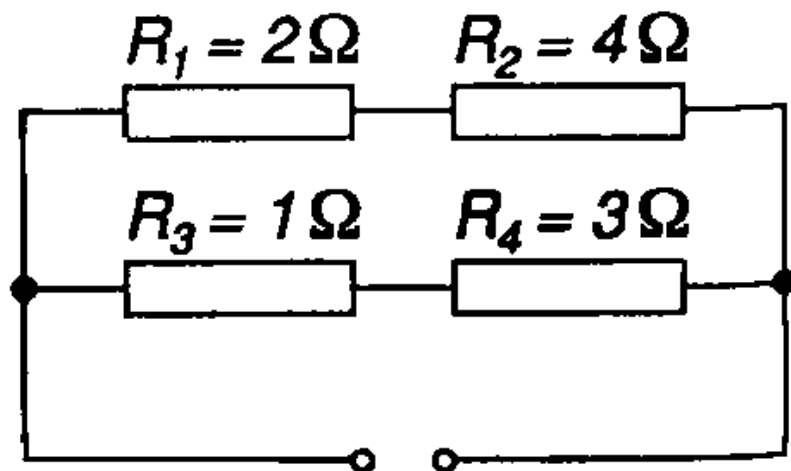
2. Plakņu kondensatoram pieslēgts strāvas avots, kas to uzlādē līdz spriegumam  $U$ . Neatvienojot strāvas avotu, attālumu starp klājumiem 2 reizes palielina. Kā mainās lādiņš uz klājumiem?

1. Nemainās.
2. Palielinās 2 reizes.
3. Samazinās 2 reizes.
4. Palielinās 4 reizes.
5. Samazinās 4 reizes.

3. Vara vada pretestība ir  $12.7 \Omega$ . Kāda daļa vada garuma jānogriež, lai atlikušā vada pretestība būtu  $3 \Omega$ ?

4. Pie  $120 \text{ V}$  maiņsprieguma virknē slēgta  $60 \Omega$  aktīvā pretestība un  $80 \Omega$  induktīvā pretestība. Cik liels ir strāvas stiprums ķēdē?

5. Cik liels siltuma daudzums izdalās vadītājā  $R_4$  laikā, kad vadītājā  $R_1$  izdalās siltuma daudzums  $Q$ ?



1.  $1.5 Q$
2.  $\frac{2}{3} Q$
3.  $\frac{4}{9} Q$
4.  $\frac{27}{8} Q$
5.  $\frac{9}{8} Q$