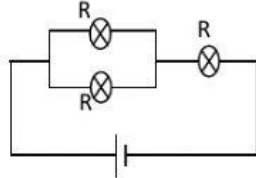


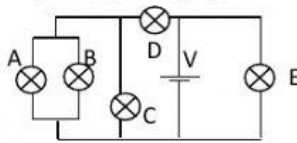
POST TEST INTENSIF SBMPTN **FISIKA_2**

Nama :
Jurusan yang diinginkan :
PTN yang diinginkan :

1. Daya terdisipasi dari ketiga lampu ini sama besar. Perbandingan R_1 , R_2 dan R_3 adalah
- $1 : 1 : 4$
 - $1 : 2 : 4$
 - $1 : 2 : 2$
 - $1 : 1 : 0,5$
 - $1 : 1 : 0,25$



2. Dibawah ini terdapat lima buah lampu. Setiap lampu mempunyai spesifikasi yang sama. Kemudian rangkaian tersebut dipasang pada tegangan listrik (V). Urutan lampu dari yang paling terang hingga redup adalah ...

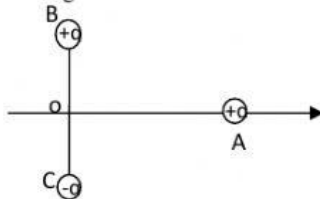


- $A = B > C > D > E$
 - $E > D > C > B > A$
 - $E > D > C = B = A$
 - $A = B > E > D = C$
 - $A > B > C > D > E$
- 3.
-

Suatu rangkaian listrik diketahui seperti pada gambar. Beda potensial antara titik A dan D sama dengan...

- 0 V
- 2 V
- 4 V
- 16 V
- 18 V

4. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jarak $BO = OC = 2a$ meter, bila OA adalah $4a$ meter, besarnya gaya dengan k sebagai tetapan pada muatan A adalah....

- $\frac{\sqrt{5}}{10a^2} kq^2$ Newton
 - $\frac{\sqrt{5}}{25a^2} kq^2$ Newton
 - $\frac{\sqrt{5}}{50a^2} kq^2$ Newton
 - $\frac{\sqrt{5}}{75a^2} kq^2$ Newton
 - $\frac{\sqrt{5}}{100a^2} kq^2$ Newton
5. Dua bola identik bermuatan $2 \mu C$ digantungkan seperti pada gambar. Massa masing – masing bola adalah ...
- $3,6 \times 10^{-3} \text{ kg}$
 - $3,6\sqrt{3} \times 10^{-3} \text{ kg}$
 - $1,8 \times 10^{-3} \text{ kg}$
 - $1,8\sqrt{3} \times 10^{-3} \text{ kg}$
 - $9,0 \times 10^{-3} \text{ kg}$

