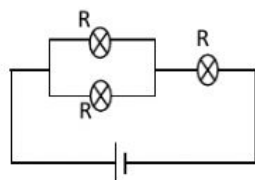


POST TEST INTENSIF SBMPTN FISIKA_2

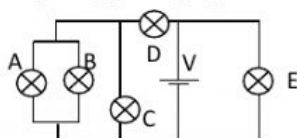
Nama :
Jurusan yang diinginkan :
PTN yang diinginkan :

1. Daya terdistribusi dari ketiga lampu ini sama besar. Perbandingan R_1 , R_2 dan R_3 adalah

- A. 1 : 1 : 4
B. 1 : 2 : 4
C. 1 : 2 : 2
D. 1 : 1 : 0,5
E. 1 : 1 : 0,25

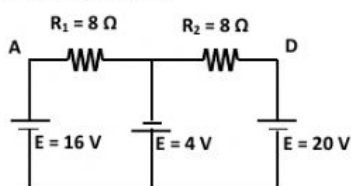


2. Dibawah ini terdapat lima buah lampu. Setiap lampu mempunyai spesifikasi yang sama. Kemudian rangkaian tersebut dipasang pada tegangan listrik (V). Urutan lampu dari yang paling terang hingga redup adalah ...



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

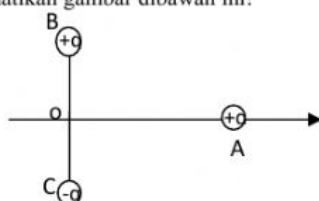
- 3.



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

- A. 0 V D. 16 V
B. 2 V E. 18 V
C. 4 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....

- A. $\frac{\sqrt{5}}{10a^2} kq^2$ Newton
B. $\frac{\sqrt{5}}{25a^2} kq^2$ Newton
C. $\frac{\sqrt{5}}{50a^2} kq^2$ Newton
D. $\frac{\sqrt{5}}{75a^2} kq^2$ Newton
E. $\frac{\sqrt{5}}{100a^2} kq^2$ Newton

5. Dua bola identik bermuatan $2 \mu C$ digantungkan seperti pada gambar. Massa masing – masing bola adalah . . .

- A. $3,6 \times 10^{-3} \text{ kg}$
B. $3,6\sqrt{3} \times 10^{-3} \text{ kg}$
C. $1,8 \times 10^{-3} \text{ kg}$
D. $1,8\sqrt{3} \times 10^{-3} \text{ kg}$
E. $9,0 \times 10^{-3} \text{ kg}$

