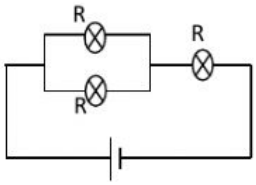
POST TEST INTENSIF SBMPTN
FISIKA_2

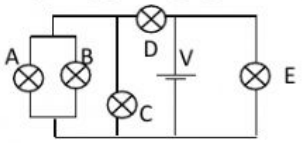
Nama : ……..
Jurusan yang diinginkan : ……..
PTN yang diinginkan : ……..

---

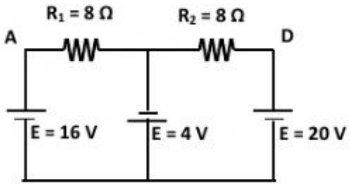
1. Daya terdisipasi dari ketiga lampu ini sama besar. Perbandingan R_1, R_2 dan R_3 adalah ....
   A. 1 : 1 : 4
   B. 1 : 2 : 4
   C. 1 : 2 : 2
   D. 1 : 1 : 0,5
   E. 1 : 1 : 0,25



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 ...

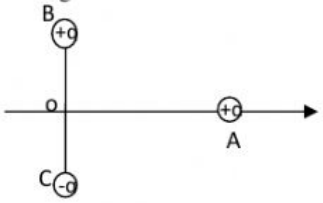


   A. A = B > C > D > E
   B. E > D > C > B > A
   C. E > D > C = B = A
   D. A = B > E > D = C
   E. A > B > C > D > E

3. 

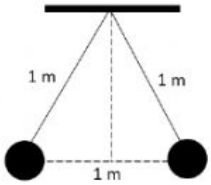
   Suatu rangkaian listrik diketahui seperti pada gambar. Beda potensial antara titik A dan D sama dengan…
   A. 0 V
   B. 2 V
   C. 4 V
   D. 16 V
   E. 18 V

4. Perhatikan gambar dibawah ini!



   Jarak BO = OC = 2*a* meter, bila OA adalah 4*a* meter, besarnya gaya dengan k sebagai tetapan pada muatan A adalah....
   A. $\frac{\sqrt{5}}{10\,a^2}\,kq^2$ Newton
   B. $\frac{\sqrt{5}}{25\,a^2}\,kq^2$ Newton
   C. $\frac{\sqrt{5}}{50\,a^2}\,kq^2$ Newton
   D. $\frac{\sqrt{5}}{75\,a^2}\,kq^2$ Newton
   E. $\frac{\sqrt{5}}{100\,a^2}\,kq^2$ Newton

5. Dua bola identik bermuatan 2 μC digantungkan seperti pada gambar. Massa masing – masing bola adalah . . . .
   A. $3{,}6 \times 10^{-3}$ kg
   B. $3{,}6\sqrt{3} \times 10^{-3}$ kg
   C. $1{,}8 \times 10^{-3}$ kg
   D. $1{,}8\sqrt{3} \times 10^{-3}$ kg
   E. $9{,}0 \times 10^{-3}$ kg



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS