

Physics 10th Class English Medium Unit 8 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	The filament of an electric bulb is made of:	<p>A. <p class="MsoNormal">Nickel</o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Aluminium<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Tungsten<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Carbon<o:p></o:p></p></p>
2	Electric potential and e.m.f.:	<p>A. <p class="MsoNormal">Are the same terms<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Are the different terms<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Have different units<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Both b and c<o:p></o:p></p></p>
3	Why household appliances should be connected in parallel with the voltage source:	<p>A. <p class="MsoNormal">To increase the resistance of the circuit<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">To decrease the resistance of the circuit<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">To provide each appliance the same voltage as the power source<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">To provide each appliance the same current as the power source<o:p></o:p></p></p>
4	What happens to the intensity or the brightness of the lamps connected in series as more and more lamps are added:	<p>A. <p class="MsoNormal">Increases<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Decreases<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Remains the same<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Cannot be predicted<o:p></o:p></p></p>
5	What is the voltage across a $6\ \Omega$ resistor when 3 A of current passes through it:	<p>A. <p class="MsoNormal">2 V</o:p></o:p></p></p> <p>B. 9V</p> <p>C. 18 V</p> <p>D. 36 V</p>
6	If a dielectric medium is present between two point charges them electrostatic force will be:	<p>A. <p class="MsoNormal">Increased<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Decreased<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Vanishes<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Remain same<o:p></o:p></p></p>
7	The substances which do not have free electrons are called:	<p>A. <p class="MsoNormal">Insulators<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Conductors<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Semiconductors<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">None of these<o:p></o:p></p></p>
8	The electric potential energy per unit charge is called:	<p>A. <p class="MsoNormal">Electric field<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Electric potential<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Electric intensity<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">All of above<o:p></o:p></p></p>

-
- 9 A unit of electric charge, equal to the charge of 6.25×10^{18} electrons is:
- A. <p class="MsoNormal">Electricity<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Coulomb<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Electric potential<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Volt<o:p></o:p></p>
-
- 10 Capacitors are mainly used for radio frequency tuning:
- A. <p class="MsoNormal">Paper capacitor<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Air capacitor<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Mica capacitor<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Electrolytic capacitor<o:p></o:p></p>
-
- 11 A paper capacitor is usually available in the form of:
- A. <p class="MsoNormal">Tubes<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Rolled foil<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Disc<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Plates<o:p></o:p></p>
-
- 12 A dielectric must be:
- A. <p class="MsoNormal">Resistor<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Insulator<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Good conductor<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Semi conductor<o:p></o:p></p>