

Physics 10th Class English Medium Unit 9 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	the range of galvanometer to measure current is:	<p>A. <p class="MsoNormal">few amperes<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">few micro amperes<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">few milli amperes<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">mega amperes<o:p></o:p></p></p>
2	The value or current I passing through a conductor is inversely proportional to:	<p>A. <p class="MsoNormal">Temperature<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Potential difference<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">e.m.f.<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">resistance<o:p></o:p></p></p>
3	Total energy supplied in driving one coulomb of charge around a complete circuit is called:	<p>A. <p class="MsoNormal">Potential<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Potential difference<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Electromotive force<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Potential energy<o:p></o:p></p></p>
4	When a potential of 10 volt is applied across a conductor, a current of 5 miliamperc flows through it, the resistance of the conductor will be:	<p>A. <p class="MsoNormal">200 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">2000 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">0.2 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">0.002 ohm<o:p></o:p></p></p>
5	When resistances are connected in parallel, the current passing through them is:	<p>A. <p class="MsoNormal">Same<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Zero<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Different<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Infinite<o:p></o:p></p></p>
6	$V^2/R =$:	<p>A. <p class="MsoNormal">Power<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">Energy<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">Voltage<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Resistance<o:p></o:p></p></p>
7	By keeping resistance constant if we double the voltage then current will be:	<p>A. <p class="MsoNormal">Double<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">4 times<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">$\frac{1}{4}$ times<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">Half<o:p></o:p></p></p>
8	$100 \times 10^3 A =$:	<p>A. <p class="MsoNormal">10^{-3}</p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">10^{-2}</p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">$10 A$<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">$10^4 A$<o:p></o:p></p></p>
		<p>A. <p class="MsoNormal">20,000 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>B. <p class="MsoNormal">200 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>C. <p class="MsoNormal">2000 ohm<o:p></o:p></p></p> <p>D. <p class="MsoNormal">20000 ohm<o:p></o:p></p></p>

- 9 Human skin, in dry conditions, has a resistance of:
B. <p class="MsoNormal">100,000 ohm<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">30,000 ohm<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">2000 ohm<o:p></o:p></p>
-
- 10 The galvanometer has been named after the scientist:
A. <p class="MsoNormal">Lewis<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Lowry bronsted<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Luigi Galvano<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Galvano Einstein<o:p></o:p></p>
-
- 11 Circuit breaker works on the principle of:
A. <p class="MsoNormal">Electric current<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Magnetism<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Electromagnetism<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Electrostatics<o:p></o:p></p>
-
- 12 The commercial unit of electrical energy is:
A. <p class="MsoNormal">Joule<o:p></o:p></p>
B. <p class="MsoNormal">Watt<o:p></o:p></p>
C. <p class="MsoNormal">Kilowatt hour<o:p></o:p></p>
D. <p class="MsoNormal">Electron volt<o:p></o:p></p>