446, 6, 6	
Num circuito em corrente contínua com resistência de 20 Ω	
e uma tensão de 100 Volts, qual o valor da corrente?	
a) 25 A	
b) 50 A	
c) 5 A	\boxtimes
d) 500 mA	
Nota: $I = \frac{V}{R} = \frac{100}{20} = 5 \text{ A}$	
(ver pergunta nº. 2.2.2.1	
2.2.2.3	
Um equipamento eléctrico alimentado a 220 V absorve uma corrente	
de 8 A. A sua resistência é de:	
a) 35,5 ohms	$\overline{}$
	브
b) 275 ohms	Ц
o) 27,5 ohms	\boxtimes
d) 365 ohms	
Nota: Utilizando a Lei de Ohm (ver a nota da pergunta nº. 2.2.1.1	
$R = \frac{V}{I} = \frac{220}{8} = 27,5 \Omega$	
2.2,2,4	
Uma corrente de 27 µA (microamperes) atravessa uma resistência	
de 3 MM Megachm). A tensão nos terminais desta resistência é de:	
ı) 0,9 V	
) 9 V	
;) 90 V	
t) 81 V	\boxtimes
Note: Sendo R = 3 M Ω =3×1000 000 Ω =3000 000 Ω =6*3×10 ⁶ e I=27 μ A =27×0,000001 A = 0,000027A =27 × 10 A ven para V = RI (lei de Ohm) V = 3 000 000 × 0,000027 = 81 V ou V = 3 × 10 ⁶ × 27 × 10 ⁶ = 81 V	Ω