Nome: Eduardo flerrique de A. Szidorio 4. P= V.I auro: Ciência da computação V=60V P= 60.2 T= 2A P= 120 W., Disciplina: Eletricidade Básica P= ? Z=P.t-7 E= 120.3 Semestre: 2020.2 t=3h Z= 360 Wh -> Z=0,36 KWh Data: 04/03/12020 5.a) R=580 g=p.t Atividade III E = ? t = 30 $P = R \cdot I^2$ I = 2A $P = 58 \cdot (2)^2 \rightarrow P = 58 \cdot 4$ 1. O epito joule manifesta-se V=? P=232 W,,
E=P.t > E=232 .305 quando a energia elétrica at sorvida por um condutor é £=6.960d transformada em calor. Pode ser b) V=7 P= V, I -> 232 = V-2 V= 232 -> V= 116 V, explicador através do choque entre es elétrons quando se ma Wimentam, nesses chaques, os 6. V=? P=V.I elitrons Transferem energies para P=1KW=1000W 1000=V-8 or atomos, que passam a vibrar I=8A V=1000 ->V=125V), mais causando elevação dos 1000 = R.(8)2 -> 1000 = R.64 temperatura de condutor. R=1000 -> R=15,625 Ω 2. a) $R = 25\Omega$ $P = \frac{V^2}{R} \Rightarrow P = \frac{(20)^2}{25}$ 7. P=35W 1/= 20V Z=P.t-7=35.90 P=400 -> P=16W P = ? t= 3h x30 Z=3.150 Wh 2=? [Z=3,15KWh], b) E=? E=Pot $P = \frac{V^2}{R} \Rightarrow 20 = \frac{V^2}{5}$ 8. R=50 P= 16W £= 16.3600 P= 20 W t = 1h [E=57.600] V= 100 -> V= 100 V = ? 423600 s [V = 10V] P=V.I -> 20=10.I P=V.I P=6000W V=220V 6000=220.I I= 20 > [= 2A] I=? I=6000 - I=27,27A