data 17.03.21 LISTA DE EXEKUÍCIOS AULA 4 CIRCUTOS ELETRICOS JORGE MAINI HARBES - SIST. DE INFORMAÇÃO ELETRICIDADE BASICA - 2021.1 1- Porque o curto ocurre guendo ligumos condutor diretemente entre os polos mu'lentes. e reguti notencia 3- Não, me serchele são inversos gen du wrren que o meterial wrante Verchielcira direjão

fecha • • 105 ohms => 100 + 57. = 205 ohms correto, no limite du murgen 1K1 ohms => 2200,+5% = 1155 ohms Erredo, fore de morgen tolerancia 2=10-12 P=5W a set tower or a see 5 = 10, I 1 = 1/2 A 1= = R- I= 10.0,7=7 Não selegunde a wreste ou seju applicus que ele fimaione udequillemente 8- Não, podemos Unidir a resistencia entruclas mus ultrynisser nuo muximo. 1KB ou 1800se pode cer obticlo pois o potencionetro pode childir suce resistencia entre us entruches 9- Sim, utilizando a la de ohm e a definição eletrice podemos chergus nessus i quildules. P= V/Q 1= Q , loyo At At rela la de ohm V= R. I, loyo substituinelo tembim I= V/E em P= V. I Temos 20

3

9

3

9

9

9

9

9

9

9999

9

9

9

3

3

3

1

10- Sim, a apertura do circuito impede que a corrente signe sen Fluxo muis a delp. 11- Sin, todus as wrentes que entrum de uma uso, se dividino pelos rumos desse no, de ucordo com a lei dos nos 22- Sim, pois de awron com a la dus mulhas a some clas tensoes que clevam o potencio do circuito e' i your a some dus tensos que au som à quedu de potencio 13 - lei de ohm: A resistêmia funciona como hipolo pussivo, provoundo queda de potenielétrico no circuito guendo a corrente 4 intensidule de son corrente depende sulor du tenção / aplicada e de propria resistência Dote ma e detiridu como sendo a guntidule curyu ele trim Q que unu fonte de le Kornecer us circuito num internulo At

ou I E3