1t°C	T(K)	U(V)	R(IZ)	In (R)	11T (K-1)
90	363	0,13	130	4,90	0,00245
85	358	0,15	150	5,01	0,00279
80	353	0,16	160	5,08	0,00283
75	348	0,19	190	5,25	0,0028+
70	343	0,21	210	5,35	0,00291
65	338	0,23	230	5,44	0,00295
60	333	0,27	270	5,60	0,00300
Ø 55	328	0,30	300	5, 70	0,00304
50	323	.0,35	350	5,86	0,00309
45	318	0,40	400	5,99	0,00314
40	313	0,47	440	6,15	0,00319

In triunghiul dreptunghic cateta are la = 18 mm. Maximea fizica coresp. este la = 0,9. Cateta la = 18 mm. Maximea fizica coresp. find $la = 10^{-4} \text{ k}^{-1}$

19 unghiului 3 este:

$$\frac{1}{9}$$
 unghiului 3 este:

 $\frac{1}{9}$ $\frac{1$

Sargimea benzii de energie intisecà: interzisa:

Intrebari: 1 Definiti masa etectiva -masa efectiva a particulei in cristal este egalà cui masa pe care ar avea-o, portiala libera pt. ca sub actiunes unei forte date sà primeascà o acceleratie egalà a acceleratio pe care o primestr in cristol sub actiunea aceleasi forte. 2. Scrieti formula conductivitații semiconductorulei, specificand marimile fixa care apar re=1,6.10-16 (saxaina electricà elementaria pe pi pih - mobilitatea electronilor si a polurilor T = elvene + uh nh) ne sinh -densitateo electronilor si a politor din somiconductor 3. Descrieți instalația experimentală utilizată instalația este formată din termistor, generator de avient constant, voltmetru, ampermetru, recipient cu pudră de alumină, termo metru cu mercur și miniplită electrica 4. Scrieti formula liniarizatà pt. rezistanta semiconducto-ralui m fet. de temperatura. ln R = ln Ro + Eg . T 5. Cum se determina marimea B? Beste o constantà. Accasta depinde de proprietatile fice ale semi conductorellei dat y se calcularia eu: B = lnRT - ln RTO £ - +

