

Таблица

Известно, что температура плавления твёрдых частиц зависит от их радиуса r следующим образом:

$$T_{\text{пл}}(r) = T_{\text{пл}}(\infty) \left(1 - \frac{C}{r} \right)$$

где $T(\infty)$ и C – некоторые константы. В приведённой ниже таблице температур плавления допущены две опечатки:

r , нм	$T_{\text{пл}}$	r , нм	$T_{\text{пл}}$
1,5	540	20	1277
2	739	30	1297
3	938	40	1303
5	1093	50	1313
7	1166	100	1325
10	1217	150	1329
15	1257		

Восстановите правильные значения (**5 баллов**).