***ФИО студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Тест по материаловедению №2***

***1. Какая величина характеризует магнитные свойства среды?***

а) магнитная индукция;

б) магнитная проницаемость;

в) магнитное поле.

***2. Какие вещества относят к ферромагнетикам?***

а) у которых hello_html_m5ad6c383.gif;

б) у которых hello_html_m13d3a49a.gif;

в) у которых hello_html_m59de3527.gif.

***3. Температура Кюри – это температура, при которой...***

а) ферромагнетик теряет ферромагнитные свойства;

б) плавятся ферромагнетики;

в) магнит становится менее сильным.

***4. Какие вещества ослабляют магнитное поле?***

а) диамагнетики;

б) парамагнетики;

в) ферромагнетики.

***5.Какой график принадлежит ферромагнетику?***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | μ  B0  0  1  кривая Столетова  **III** |

μ

B0

0

1

**I**

μ

B0

0

1

**II**

а) I;

б) II;

в) III.

***6.Все вещества, помещённые в магнитное поле:***

а) выталкиваются полем;

б) втягиваются полем;

в) создают собственное поле.

7. ***Диамагнетики – это вещества, у которых магнитная проницаемость:***

а) ;

б) ;

в) .

8. ***Можно ли краном, снабжённым электромагнитом, переносить раскалённые стальные болванки?***

а) нельзя;

б) можно;

в) в редких случаях.

9. ***Внутри атомов и молекул циркулируют элементарные электрические токи, образованные:***

а) магнитным полем;

б) движением электронов в атомах;

в) электрическим полем.

10. ***Как называется малый намагниченный участок кристалла?***

а) дмон;

б) домн;

в) модем.