***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 ;

б) у которых ;

в) у которых .

***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?***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | μB001кривая 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) $μ\gg 1$;

б) $μ>1$;

в) $μ<1$.

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) д$\acute{е}$мон;

б) дом$\acute{е}$н;

в) модем.