

*) المغناطيس المُؤقتة

مغناطيسي نفسه او مادة قابلة للتقطن.

*) المغناطيس لا يجذب الا بعض المعدن فقط [القصدير والخاس] و الاكثريّم **لا** يجذبها المغناطيس

*) اطهاد عاليّة المقاومة (المغناطيسية) هي اطهاد القابلة للتقطن والتحول المغناطيسي مثل الحديد والنيل والالكون [يمكنه التحول طفليّاً من صورته المغناطيسية

*) عند وضع صمام بجانب مغناطيسي عاليّة يجذب المغناطيس دونه يحتوي على الحديد فتشوه المغناطيس مؤقتة وعند ابعاد المسمار عن المغناطيس فان المطرار يفقد خواصه المغناطيسية

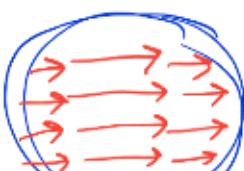
[هذا يستعرض ما الفرق بين المغناطيس وبين المغناطيس وكيف تصنع مغناطيس]

*) النطاقات المغناطيسية

*) نطاق = مجموعة من الزيارات المتجاذرة او قطب المغناطيسية

حيث يصل عددهم الزيارات إلى 10^{20} ذرة.

و يتراوح عرضه النطاق بين 10 و 1000 ميكرون



S → N
كل سهم يمثل
نطاق حتى رأس
الحديد والنيل

N ← قطب شمالي
S ← قطب جنوبي

*) قطب المغناطيسية للذرات غير مرئية



*) قطب المغناطيسية للذرات غير مرئية



مُعْنَاطِي
كُل سُوْجٍ يَمْلأ نَطَاقَ مُعْنَاطِي

صَادِرَةً لِمِنْ مُعْنَاطِي
[ضُلُّ خَبَب]
هَذَا لَدُونَ حَسَنَةَ مُعْنَاطِي
بِإِيجَاهِ وَاحِدٍ فَلَا يَحْصُلُ عَلَى
الْمُعْنَاطِي .

⊗ كل ذرة عبد عن مُعْنَاطِي وَلَذَلِكَ مُعْنَاطِي حَارِقٌ
تَفَطَّعُ اطْغِنَاطِي فَإِنْ كُلَّ قَطْعَةَ سِيْكُونَ لَهَا قَطْبٌ حَمَالٌ
وَحَبْرٌ مِنْ حَزْرٍ لِفَرَقَطَعَتْ اطْغِنَاطِي لَقَطْعَهُ صَغِيرَهُ جَدَّاً حَدَّاً
فَإِذْ كُلَّ قَطْعَهُ سِيْكُونَ لَهَا قَطْبٌ حَمَالٌ وَجَنْزِيٌّ وَلَذَلِكَ لَا يَمْكُنُ
(الْحَصُولُ عَلَى) قَطْبٍ مُعْنَاطِي مُفْرِدٌ .

⊗ صَنَاعَةُ مُعْنَاطِي دَائِمٌ

⊗ نَقْوَمْ بِصَهْرٍ [خَوْلِ الْمَاءِ الْصَّلِيْلِ لِسَائِلَةِ] اَهْوَادِ عَالِيَّةِ النَّفَادِيَّةِ
اطْغِنَاطِيْسِيَّةِ (اَكْدِيدِ وَالنَّيلَ وَالْكَوْبَالَتِ) . وَذَلِكَ حَتَّى تَحْوِلَ النَّارَ
بِرَبِّ .

⊗ تَعْرِضُ السَّائِلُ طَبَالُ مُعْنَاطِيْسِيَّ قَوْيِ جَدَّاً فَتَتَسْبِحُ بِجَمِيعِ
اَكْفَاطِ اطْغِنَاطِيْسِيَّةِ لِزَرَائِيَّ السَّائِلِ فِي اِيجَاهِ وَاحِدٍ (تَرَتِيبٌ
(⊗ قَطْابٌ اطْغِنَاطِيْسِيَّةِ)

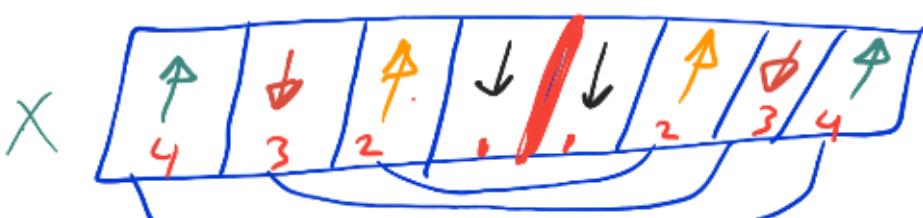
⊗ نَسْتَمِرُ بِتَعْرِيفِ السَّائِلِ طَبَالُ مُعْنَاطِيْسِيَّ قَوْيِ حَتَّى تَجْعَدِ السَّائِلُ
وَيَعُودُ لِحَالَتِهِ الْصَّلِيْلَةِ وَبِذَلِكَ نَصْرُ اَطْلَادِيَّ مُعْنَاطِيْسِيَّ

دَائِمٌ

* تاريخ مغناطيسي الكرة الأرضية

- * تعلم النطاقات المغناطيسية في الصخور المحموقة على الأكديم على تسليل تاريخ مغناطيسي الكرة الأرضية حيث تتسلل الصخور في قاع البحر عندما تخرج البراكين من السطوق في قاع المحيط.
- * وعندما تبرد البراكين وتتحول لصخور تكون النطاقات الصخرية المحموقة على الأكديم موازية بوجه الحال المغناطيسي للأرض (النطاقات المغناطيسية).
- * وعندما تخرج براكين جدهم وتبرد وتتحول لصخور تكون النطاقات الصخرية المحموقة على الأكديم موازية بوجه الحال المغناطيسي للأرض.

تفاجأ العمالون الذين محضوا صخور قاع المحيطات بأن محاذاة النطاقات في جدهم البحري ذات دلالة مختلفة مما يستدعي بأن القطبين السفالي والسفلي المغناطيسي للأرض قد نبادل مك نيهما مرات كثير خلال تاريخ الكرة الأرضية.



محظ قاع
المحيط المحموقة
الكرة الأرضية

