

النشاط 1 2 نقط

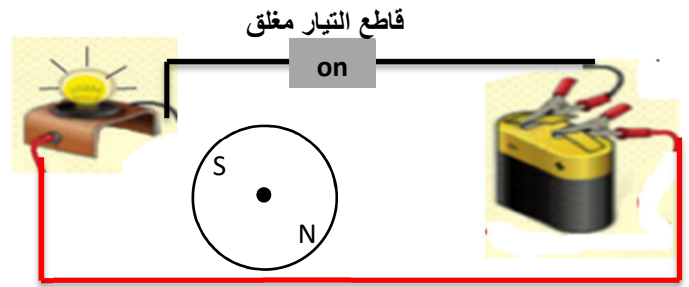
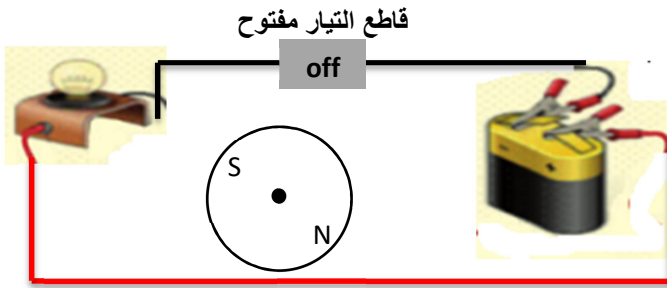
1- أحدد القطب الشمالي والجنوبي بوضع الرمزين S و N لكل مغناطيس وتلوين كل قطب في الحالتين التالية: (1ن)

--	--	--	--	--	--	--	--

تنافر بين المغناطيسين

تجاذب بين المغناطيسين

2- أرسم ابرة البوصلة في كل حالة بشكل صحيح: (1ن)



Activité 2

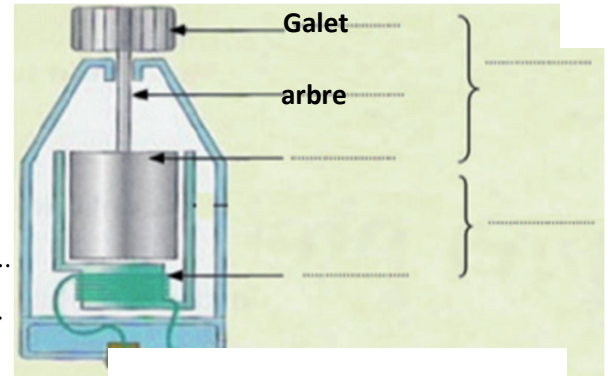
2 pts

1- Je complète la légende du schéma par: Bobine, Rotator,

Aimant, Stator.(1pt)

2- Je complète la phrase suivant: (1pt)

-Pour réaliser un électro-aimant simple on a besoin de



النشاط 3 4.5 نقطة

1- أكتب طاقة متجدد أو طاقة غير متجددة أمام كل عبارة: (1.5ن)

- الطاقة الشمسية:
- الطاقة النووية:
- الطاقة الريحية:
- البترول:
- الفحم:
- إنتاج الطاقة بواسطة السدود:

2- أذكر ثلاثة أنواع من الطاقة مع ذكر مصدر كل طاقة: (3ن)

النشاط 4 1.5 نقطة

1- أتمم رسم النواس البسيط في الشكل جانبه: (1ن)

2- ماهي القوة التي تؤثر على النواس البسيط عند ازاحته وتركه يتذبذب؟ (0.5ن)

