

I- الإنارة الكهربائية.

1- هناك طرق مختلفة للتحكم في الإنارة الكهربائية، أكمل الفراغات بما يناسب.



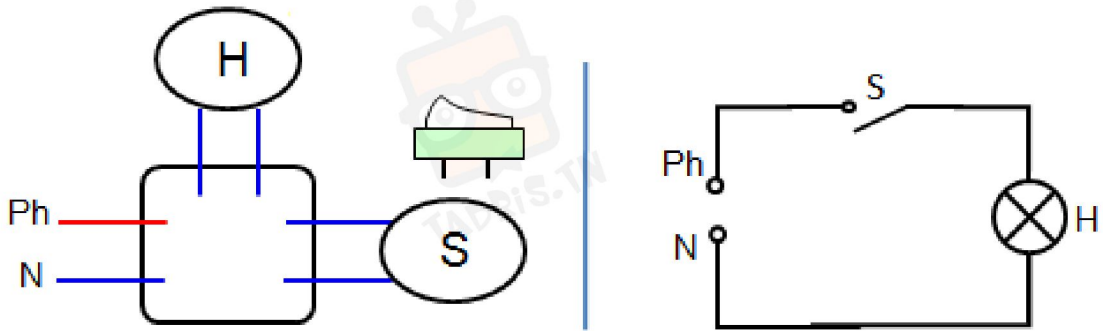
- التحكم من مكان واحد (مصباح الغرفة) و يكون باستعمال

- التحكم من مكانين متباعدين (مصباح الر و يكون باستعمال

- التحكم المؤقت (المصعد) و يكون باستعمال مؤقت إلكتروني مثل

- التحكم بالمؤثرات مثل: 1- الصوت 2- 3-

2- تأمل الرسم البياني المقنن للدارة ثم أكمل الربط الحائطي الموافق لها.

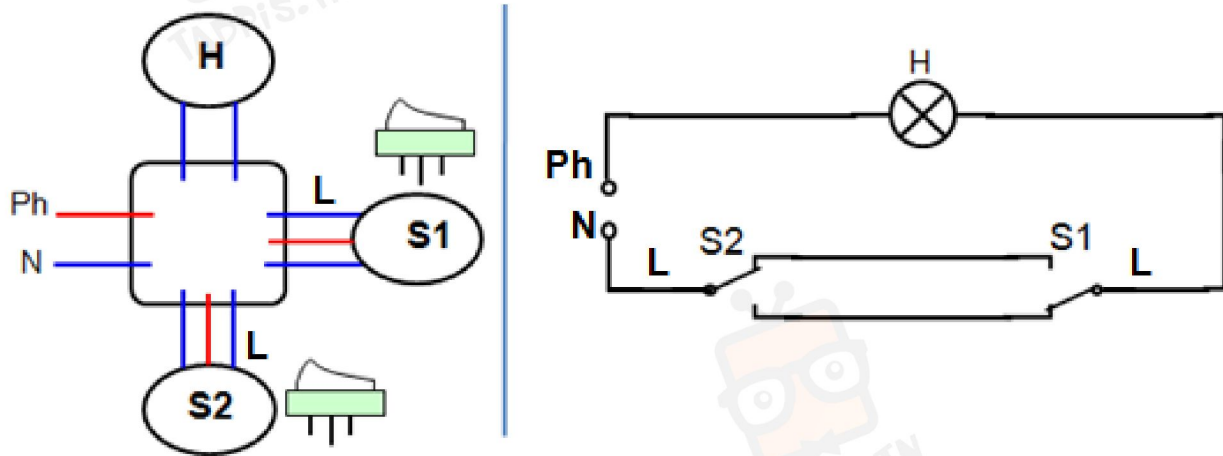


3- تأمل الرسم البياني المقنن للدارة الموالية ثم:

- سم عناصر التحكم فيها.

- أكمل الربط الحائطي الموافق لها.

- ماذا تسمى هذه الدارة.

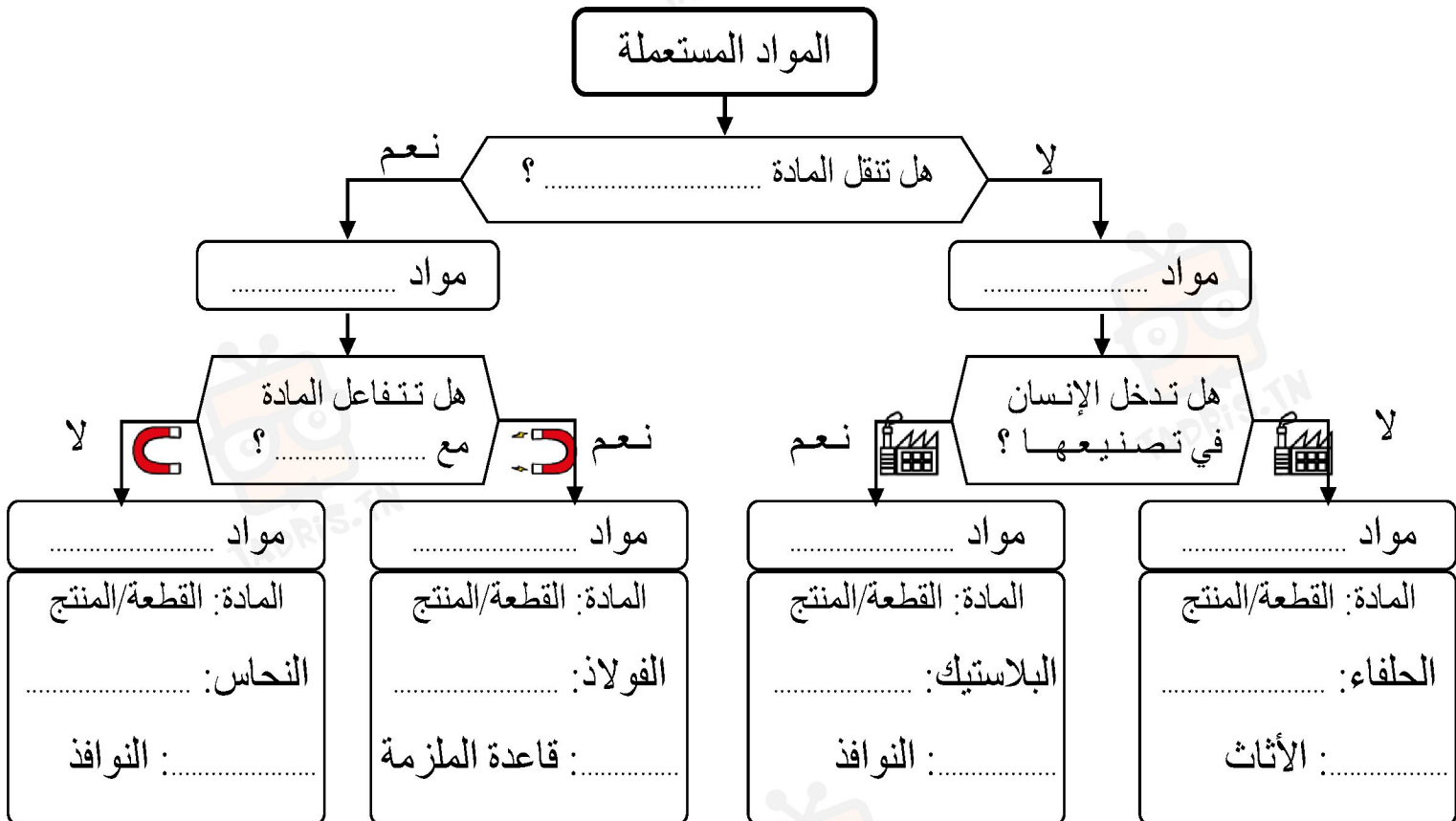


في دارك... إتهنخ علمو قرابتة إصغارك

1- لمعرفة خصائص المواد المستعملة في صناعة المنتجات التقنية وتصنيفها نجز بعض الاختبارات باستعمال وسائل مختلفة منها ما يلي. أكمل تعيير الجدول بما يناسب.

الصورة	اسم الوسيلة	خاصية المادة المختبرة	صنف المادة المختبرة
	النجمة المعدنية	ناقلية	ترتيب المعادن حراريا
	جهاز	ناقلية
	التفاعل من عدمه

2- أكمل مخطط تصنيف المواد المستعملة.



في دارك... إتهون علمي قرابت إصغارك



3- تصنف المواد البلاستيكية إلى 4 أصناف أساسية لكل منها خصائصه و استعمالاته.

الصنف	الخصائص	أمثلة من الاستعمال
لدائن	لا	مقابض أواني الطبخ
.....	تتأثر بالحرارة و قابلة للرسكلة
مواد	تكون لينة مثل الإسفنج
.....	قفازات طبية



في دارك... إتهنخ علمو قرابت إصغارك