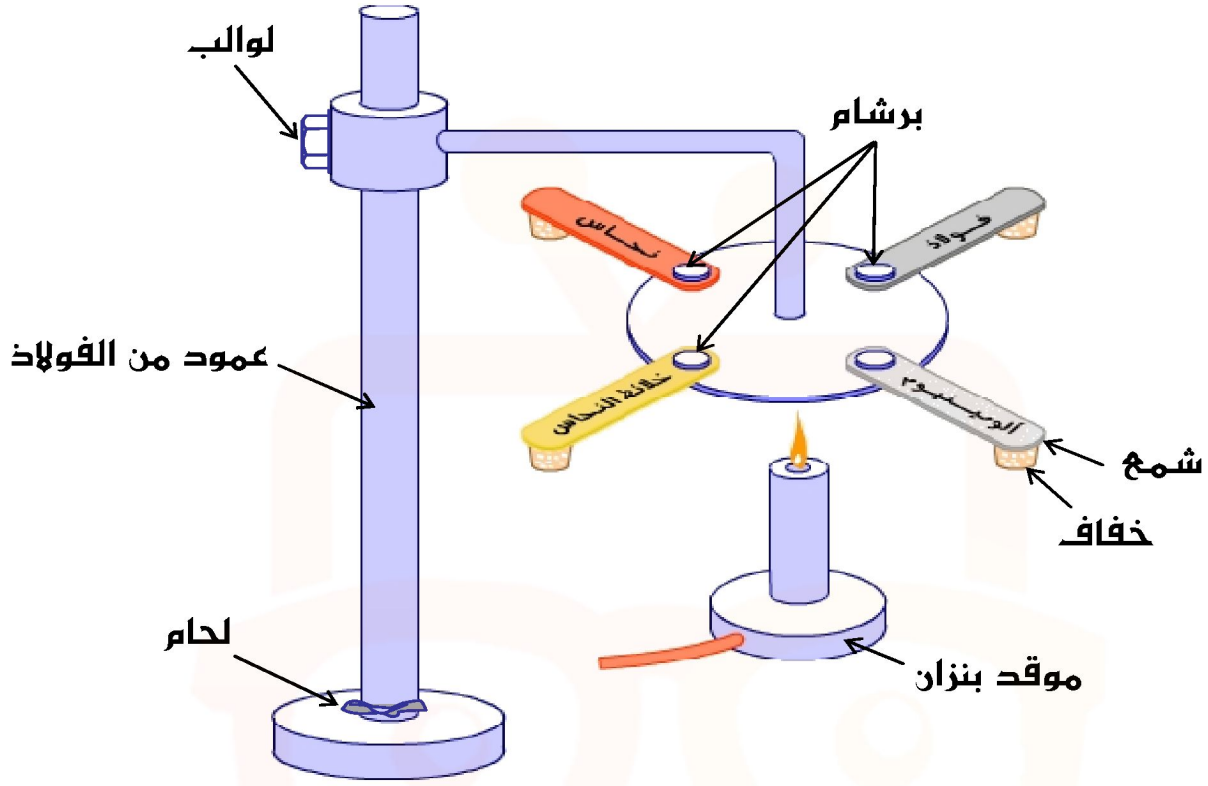


# المنتج : النجمة المعدنية

التقديم : تتكون النجمة المعدنية من أربع فروع معدنية مختلفة مشدودة إلى مركز موحد



## نشاط عدد 1 :

أ. ما هو الهدف من تجربة النجمة المعدنية :

ب. أرتب المواد المختبرة حسب المادة الأكثر قدرة على نقل الحرارة :

1 - .....

3 - .....

ت. هل كل المواد المعدنية ناقلة للحرارة ؟

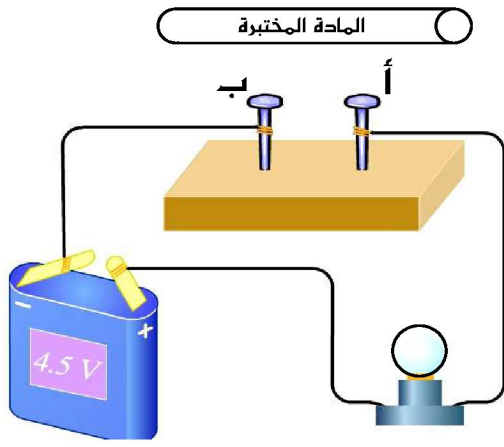
ث. أذكر مادتين عازلتين للحرارة :

.....  
.....



في دارك... إتهنون علو قرابت إصغارك

## نشاط عدد 2 :



أ. ما هو الهدف من هذه التجربة :

.....

ب. فسر كيف ذلك :

.....

ت. هل يمكن تعويض هذه التجربة بتجربة أخرى أذكرها :

.....

ث. فسر كيف ذلك :

.....

ج. أتمم تعميم الجدول التالي :

المادة	اللون	الأصل	طبيعي	إصطناعي	معدني	غير معدني	حديدي	غير حديدني
الفولاذ								
البلاستيك								
الزهر								
البلور								
النحاس								

## نشاط عدد 3 :

أ. أتعرف على **عناصر الربط و التثبيت** المستعملة في صنع النجمة المعدنية و أصنفها إلى

قابلة للتفكيك و غير قابلة للتفكيك :

عنصر الربط	قابل للتفكيك	غير قابل للتفكيك
.....		
.....		
.....		
.....		



في دارك... إتهن على قرابت إصفارك