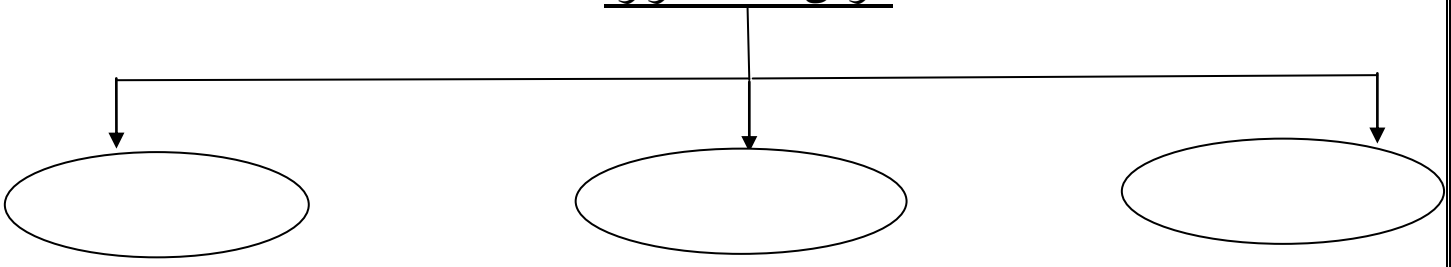
| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم الطالب: ..... ..... | تدريبات إثرائية | الصف الثامن/ ..... | الفصل الدراسي الأول 2018-2019 م |

## طرائق انتقال الحرارة



أمثلة على التوصيل الحراري

1-..... 2..... 3-.....

أمثلة على التوصيل الحراري

..... .....

### حالات المادة والتوصيل الحراري

| المادة | تقارب الجزيئات |
|---|---|
| الصلبة | |
| السائلة | |
| الغازية | |

س: لماذا تكون المادة الصلبة أكثر توصيلا للحرارة؟ .....

| اسم الطالب: ..... | تدريب إثرائي | الصف الثامن/ ..... | الفصل الدراسي الأول 2018-2019 م |
|---|---|---|---|

| الجهاز | تحول الطاقة | الطاقة الحرارية مرغوب فيها أم غير مرغوب فيها |
|---|---|---|
| **المصباح الكهربائي** | **كهربائية إلى ضوئية وحرارية** | |
| **السيارة** | **كيميائية إلى حركية وحرارية** | |
| **غلاية كهربائية (غلاية الشاي)** | **كهربائية إلى حرارية** | |
| **مجفف الهواء** | **كهربائية إلى حرارية** | |
| **مسجل صوتي** | **كهربائية إلى صوتية وحرارية** | |
| **الخلاط الكهربائي** | **كهربائية إلى حركية وصوتية وحرارية** | |
| **الغسالة الكهربائية** | **كهربائية إلى حركية وصوتية وحرارية** | |
| **الآلات المصانع** | **كهربائية إلى حركية وحرارية** | |
| **التلفزيون** | **كهربائية إلى ضوئية وصوتية وحرارية** | |

**س: ما هي أنواع حلول التبريد؟**

**1- تبريد ..... مثل .....**

**2- تبريد ..... مثل .....**

**س: ما هي أهمية نظام التبريد في الأجهزة والمحركات؟**

**.....**

| اسم الطالب: ..... | تدريب إثرائي | الصف الثامن/ ..... | الفصل الدراسي الأول 2018-2019 م |
|---|---|---|---|

**1- ما هي تحولات الطاقة في الكشاف الكهربائي؟**

**من ..... إلى .....**

**2- ما هي تحولات الطاقة في الخلاط الكهربائي؟**

**من ..... إلى .....**

**3- ما هي تحولات الطاقة في مجفف الهواء؟**

**من ..... إلى .....**

**4- ما هي تحولات الطاقة في مسجل صوتي؟**

**من ..... إلى .....**

**5- ما هي تحولات الطاقة في شمعة؟**

**من ..... إلى .....**

**6- ما هي تحولات الطاقة في قطعة خشب تحترق؟**

**من ..... إلى .....**

**7- ما هي تحولات الطاقة في محرك الطائرة؟**

**من ..... إلى .....**

**8- ما هي تحولات عند احتكاك اليدين؟**

**من ..... إلى .....**

**9- ما هي تحولات الطاقة في مصباح يعمل ببطارية؟**

**من ..... إلى .....**

**10- ما هي تحولات الطاقة في الغسالة الكهربائية؟**

**من ..... إلى .....**

| اسم الطالب: ..... | تدريب إثرائي | الصف الثامن/ ..... | الفصل الدراسي الأول 2018-2019 م |
|---|---|---|---|

| الجهاز | تحول الطاقة | الطاقة الحرارية مرغوب فيها أم غير مرغوب فيها |
|---|---|---|
| المصباح الكهربائي | كهربائية إلى ضوئية وحرارية | |
| السيارة | كيميائية إلى حركية وحرارية | |
| غلاية كهربائية (غلاية الشاي) | كهربائية إلى حرارية | |
| مجفف الهواء | كهربائية إلى حرارية | |
| مسجل صوتي | كهربائية إلى صوتية وحرارية | |
| الخلاط الكهربائي | كهربائية إلى حركية وصوتية وحرارية | |
| الغسالة الكهربائية | كهربائية إلى حركية وصوتية وحرارية | |
| الآلات المصانع | كهربائية إلى حركية وحرارية | |
| التلفزيون | كهربائية إلى ضوئية وصوتية وحرارية | |

ما هي أنواع حلول التبريد؟

1- تبريد ..... مثل .....

2- تبريد ..... مثل .....