تطبيقات على انتقال الحرارة

مجفف اليدين الكهربائي

يعمل مجفف اليدين على تسخين الهواء، ودفعه نحو اليدين، فتسخن قطرات الماء على اليدين بالحمل، ويزداد تبخرها فتجف.

طريقة انتقال الحرارة: الحمل.



مكيف الهواء الكهربائي

يعمل مكيف الهواء على تبريد الغرفة صيفاً،ن فيصعد الهواء الساخن إلى الأعلى، وينزل الهواء البارد للأسفل نتيجة الحمل.

طريقة انتقال الحرارة: الحمل.



المشع الحراري

يعمل المشع الحراري على تدفئة الغرفة شتاءً، حيث يجري تسخين الماء وينتقل عبر الأنابيب إلى المشع الحراري، فيسخن المشع الحراري بالتوصيل، ثم تنتقل الحرارة من المشع الحراري إلى الهواء المحيط بالإشعاع، وعندما يسخن الهواء تقل كثافته ويرتفع للأعلى ويحل محله هواءً بارداً بالحمل.

طريقة انتقال الحرارة: التوصيل، والإشعاع، والحمل.