

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، 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.