

منظومة المبردة

يهدف التصميم لبناء منظومة تبريد (مبردة) تعمل على الطاقة الشمسية وبذلك نحول حرارة الشمس المسببة لسخونة الجو إلى كهرباء ممكن الاستفادة منها في تشغيل مبردة الهواء، وبذلك يتم تخفيف الضغط على منظومة الكهرباء الوطنية خلال فترة الصيف وخصوصا وقت الذروة (فترة الظهيرة) .



منظومة المبردة

(وليس المتناوب ، علما انه DC التصميم المستحدث يتكون من مروحة ومضخة ماء تعمل على التيار المستمر)
كمية التيار المستهلك محسوب وبما يتناسب مع قدرة الخلية الشمسية .

