

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**جول:** شغل تبذله قوة مقدارها (1 N)؛ عندما تؤثر في جسم وتحركه إزاحة مقدارها (1 m) في اتجاهها.

**شغل:** كمية فيزيائية ناتجة عن الضرب القياسي لمتجه القوة المؤثرة في جسم في متجه إزاحة الجسم ورمزه ( $W$ )، وهو إحدى طرائق نقل الطاقة بين الأجسام، ويقاس بوحدة الجول (J) حسب النظام الدولي للوحدات.

**قدرة:** المعدل الزمني للشغل المبذول، أي إنها تساوي ناتج قسمة الشغل المبذول ( $W$ ) على الزمن المستغرق لبذله ( $t$ ). وتقاس بوحدة واط ( $W$ ) حسب النظام الدولي للوحدات.

**واط:** قدرة آلة أو جهاز تبذل شغلاً مقداره (1 J) خلال فترة زمنية مقدارها (1 s).