

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).