

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الآلة البسيطة:** أداة تسهّل علينا إنجاز الشغل، بتغيير مقدار القوة التي نؤثر فيها، أو اتجاه تلك القوة، أو كليهما معاً.

**الفائدة الآلية:** ناتج قسمة المقاومة على القوة، أو هي النسبة بين القوة التي تؤثر بها بها الآلة البسيطة (المقاومة) والقوة التي نؤثر بها نحن على في الآلة.

**الرافعة:** من أقدم الآلات البسيطة، وتتألف من ساق صلبة قابلة للدوران حول نقطة.

**كفاءة الآلة:** النسبة المئوية للطاقة المفيدة الخارجة من الآلة، إلى الطاقة الداخلة فيها.

**المستوى المائل:** هو أداة (آلة بسيطة) تعمل على تقليل القوة اللازمة لرفع جسم لارتفاع معين. مثل دفع جسم على لوح خشبي مائل لرفعه إلى نقطة محددة بدل رفعه رأسياً إلى الأعلى.

**ذراع المقاومة:** المسافة بين نقطة تأثير المقاومة ونقطة الارتكاز.

**ذراع القوة:** المسافة بين نقطة تأثير القوة ونقطة الارتكاز.