مسرد المفاهيم والمصطلحات

الآلات البسيطة

الآلات البسيطة: أدوات تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة، قد تستخدم لنقل الأشياء، أو تحريكها، أو لأغراض أخرى.

الإسفين (الوتد): مستوى مائل له طرف سميك يقل سُمكه كلما اتجهنا إلى الأسفل، حتى ينتهي بحافة رفيعة.

البكرة: دولاب ملفوف حوله حبل.

البرغي: مسمار لولبي، يُلف ليخترق الأشياء؛ فيثبتها مع بعضها.

الرافعة: ساق تتحرك حول نقطة ثابتة تسمى (نقطة الارتكاز). تُستخدم لأداء مهام مختلفة منها رفع الأجسام الثقيلة.

العجلة والمحور: قرص مستدير متصل بعمود صلب في مركزه؛ يُسهل عملية تحريك الأشياء.

المستوى المائل: سطحٌ مستوٍ يكون أحد طرفيه أعلى من الطرف الآخر، ويُستخدم لتقليل القوة اللازمة لتحريك الأجسام إلى الأعلى أو إلى الأسفل.