

NATURALS

Solucionari pag. 153

1 R. M. Màquines simples: engrunsadora, carretó, pinces. S'anomenen màquines simples perquè en la fabricació s'utilitzen poques peces. Màquines compostes: cotxe, ordinador, batedora. S'anomenen màquines compostes perquè en la seua composició es distingeixen una sèrie d'elements com l'estructura i la carcassa, el motor, els circuits elèctrics i electrònics, els sensors, els indicadors i pantalles i els operadors mecànics.

2 En un pou, la resistència està al poal ple d'aigua i la potencia en la força que apliquem a la corda per a apujar-lo. El punt de suport se situa a la politja.

3 R. L.

Solucionari pag. 155

1 R. M. Per a estalviar temps: bicicleta, avió, moto. Per a estalviar esforç: llavadora, espremedora, tisores, ascensor, palanca.

2 R. M. Algunes màquines tenen mecanismes que estan formats per diversos operadors mecànics.

3 Les parts mòbils d'una màquina inicien o transmeten el moviment. Les manivelles inicien el moviment. Les corretges i les cremalleres transmeten el moviment.

4 La unió de diversos operadors rep el nom de mecanisme.

Solucionari pag. 157

1 El termòstat permet regular la temperatura de casa. / El correu electrònic permet enviar «una carta» en segons.

2 Educació cívica. R. L.