



## Tarefa Mínima

**TM 22 - 7º ANO**  
**Moisés – Física**

- 01.** Cite algumas atividades que surgiram junto com a agricultura.
- 02.** O uso de fontes de energia se alterou entre os anos 1800 e 1900 (século XIX)? Explique.
- 03.** Cite uma consequência relacionada ao uso de combustíveis fósseis.
- 04.** Escreva a expressão matemática para o cálculo da energia cinética e a sua unidade de medida no Sistema Internacional de Unidades (SI).
- 05.** Calcule a grandeza desconhecida em cada caso:  $E_c$  - energia cinética;  $m$  - massa;  $v$  - velocidade.
  - a)  $m = 5 \text{ kg}$ ;  $v = 60 \text{ m/s}$ ;  $E_c = ?$
  - b)  $m = 200 \text{ g}$ ;  $v = 10 \text{ m/s}$ ;  $E_c = ?$
  - c)  $m = 2 \text{ ton}$ ;  $v = 0,5 \text{ m/s}$ ;  $E_c = ?$
- 06.** Um corpo com massa de 500 g está em movimento com uma velocidade de 1000 cm/s. Quanto vale a sua energia cinética?