

## ENERGIA III

1. Ikusi ondorengo bideoa ariketen ebazpena azaltzen duena eta ondoren egin ariketak.

### Energia potentziala

2. Zein da energia potentzial grabitatorioa kalkulatzeko erabili beharreko formula?

a.  $E_z = \frac{m \cdot v^2}{2}$

b.  $E_p = m \cdot g \cdot h$

c. Ez dauka formularik

3. 2 tonatako (1 tona= 1000 Kg) igogailu bat 15 metroko altueran dago. Osatu:

| Masa (Kg) | Altuera (m) | Energia potentziala $E_p$ (J) |
|-----------|-------------|-------------------------------|
|           |             |                               |

4. 50 Kg dituen pertsona bat 3 metroko eskailera batean igota badago, zein da bere energia potentzial grabitatorioa?

| Masa (Kg) | Altuera (m) | Energia potentziala $E_p$ (J) |
|-----------|-------------|-------------------------------|
|           |             |                               |