

TRABAJO Y ENERGÍA

(Tema 11 libro de texto: p. 303-327)

1) Para introducir el tema visionado de los siguientes vídeos

<https://www.youtube.com/watch?v=JTfA-9qmafM>

<https://www.youtube.com/watch?v=p1hE1LOzR54>

2) Video-tutoriales

OPCIÓN 1: Khan Academy:

*Seguir el video tutorial por orden

*No es particularmente divertido pero es muy claro y profundiza en los aspectos básicos

<https://es.khanacademy.org/science/physics/work-and-energy/work-and-energy-tutorial/v/introduction-to-work-and-energy>

OPCIÓN 2: Antonio Profe

*Seguir el video tutorial por orden

*Riguroso. Hace una exposición similar a la del libro de texto

<https://www.youtube.com/watch?v=p1hE1LOzR54>

<https://www.youtube.com/watch?v=nX58RDH6T1w>

<https://www.youtube.com/watch?v=WToNSV0FN9k>

https://www.youtube.com/watch?v=I1EGcs8ct_c

<https://www.youtube.com/watch?v=X1cyOu1iwds>

3) Ejercicios libro texto

-Trabajo. Cálculo del trabajo realizado por una o varias fuerzas

p. 309: ejemplo resuelto 1

p. 310: 4-5-6-7

p. 311: ej resuelto tipo

p. 321: 25-26-27-28-29-30-31

-Teorema energía cinética

p. 312: 8

p. 313: ejemplo resuelto 2

p. 314: 9-10-11

p. 321: 38-39

p. 323: 43

-Teorema energía potencial

p. 316: 13, 14, 15

-Conservación energía mecánica. Fuerzas conservativas y no conservativas

p. 317: 16

p. 323: 48-49-51-52-53-55

p. 324: 60

p. 325: 63