<http://www.youtube.com/watch?v=IvcOYOO0Fvw&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=pbsSiFgW-Xw&feature=related>

Radni listić

Pogledajte prvi video, odgovorite na sljedeća pitanja i nadopunite praznine podacima iz videa(obavezno navesti mjerne jedinice).

1. Masa utega:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Težina utega:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Kako se računa težina utega?
4. Kolika je sila potrebna da se podigne taj uteg? Zašto?
5. Koliko iznosi akceleracija pri slobodnom padu(mali g) na Zemlji, a koliko na Mjesecu? Gdje je manja, a gdje veća i zašto?
6. Koliki je rad potreban da se uteg na Zemlji(g=10N/m) podigne iznad glave, a koliki da se uteg podigne do pola? Zašto?
7. Kako biste zapisali formulu rada? Napišite i mjerne jedinice.
8. Zašto je klaun koji telefonira obavio više posla od čovjeka koji gura auto u blatu?
9. Koje se dvije mjerne jedinice rada spominju u prvom videu?(riječima i oznake)
10. Na internetu potražite zanimljivosti iz života dva spomenuta znanstvenika.

(kratke natuknice)

1. Pogledajte drugi video? Je li učenje posao? Obavljamo li učenjem neki rad?