**ТЕСТ ИЗ ФИЗИКЕ**

 **Механички рад**

1.Ако човек стоји и држи терет на леђима.Да ли он врши механички рад

 а)да б)не

2. Да би се вршио механички рад треба да буду испуњена два услова:

* да делује сила
* да се тело креће под дејством те силе
*
* а)да б)не

3. Сила врши механички рад када покреће тело, мења брзину кретања тела или мења његов облик (деформише тело).

* а)да б)не
* **позитиван рад** – сила која делује у смеру кретања тела
* **негативан рад** – сила делује у смеру супротном од смера кретања тела (сила трења, сила отпора средине)
*
* а)да б)не

4. Извршени рад је сразмеран сили и дужини пута који је тело прешло под дејством силе.

* а)да б)не

5.Ако сила делује у смеру супротном од смера кретања тела (сила трења, сила отпора средине, сила теже приликом подизања тела)рад је:

* а)позитиван б)негативан