ETIMOLOGIA DEL TERMINE FISICA

La parola "*fisica*" deriva dal termine greco …

“**PHYSIKE**”

che significa, letteralmente “*riguardante la natura*”.

Il significato stesso del termine “fisica” ci suggerisce che ….

tale disciplina si occupa dello studio dei fenomeni naturali.

Col termine

"fenomeno"

intendiamo tutto ciò che si manifesta ai nostri cinque sensi.

Tutto ciò che si manifesta ai nostri sensi si può considerare un fenomeno fisico.

Un corpo che, attratto dalla forza di gravità, cade, …

Il suono della nostra voce, …

la luce stessa che illumina gli oggetti permettendoci di vedere, ….

sono tutti fenomeni fisici.

Gli scienziati hanno scoperto che la luce ....

si comporta come se fosse composta da un insieme di particelle elementari ….

dette “***fotoni***”, ognuna delle quali trasporta

....

una certa quantità di energia.

Quando la luce colpisce gli oggetti ….

alcuni fotoni vengono assorbiti, altri riflessi.

I fotoni riflessi arrivano alla retina dei nostri occhi permettendoci di vedere.