**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

1. Μία δύναμη παράγει έργο όταν …………………………. το σημείο εφαρμογής της.
2. Το έργο σταθερής δύναμης που μετατοπίζει το σημείο εφαρμογής της κατά μήκος του φορέα της, δίνεται από την σχέση:

Έργο=………………… Χ ………………………..

ή στην γλώσσα των μαθηματικών

W=….. X ………

1. Μονάδα έργου στο S.I. είναι το 1……………., το οποίο ισούται με το έργο που παράγει δύναμη μέτρου 1……………… όταν μετατοπίζει το σημείο εφαρμογής της κατά 1 ……….. κατά μήκος του φορέα της.
2. Η ενέργεια, μέσω έργου, ………………………. από ένα σώμα σε άλλο ή ……………………… από μία μορφή σε άλλη, όμως διατηρείται.
3. Διατηρείται αλλά ……………………….. Γι’ αυτό υπάρχει ενεργειακή κρίση.
4. Σώμα μάζας m=1Kg, αφήνεται από ύψος h=2m και πέφτει στο έδαφος. Να υπολογίσετε το έργο που παράγεται από το βάρος του σώματος κατά την μετατόπιση αυτή.

Δίνεται η επιτάχυνση βαρύτητας g=10m/s2.