

Δραστηριότητα 8: Δυναμική ενέργεια

Δυναμική ενέργεια ονομάζεται η ενέργεια που έχουν τα σώματα λόγω του ύψους που βρίσκονται ή λόγω της παραμόρφωσής τους. (ελαστική παραμόρφωση)

Ο αθλητής λόγω του ύψους που βρίσκεται και της κίνησης που κάνει έχει δυναμική και κινητική ενέργεια.



Ο αθλητής καθώς ανεβαίνει έχει κινητική και δυναμική ενέργεια. Το κοντάρι έχει δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Ο αθλητής και η αθλήτρια λόγω του ύψους που βρίσκονται και της κίνησης που κάνουν έχουν δυναμική και κινητική ενέργεια.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Ο αθλητής λόγω του ύψους που βρίσκεται και της κίνησης που κάνει έχει δυναμική και κινητική ενέργεια.

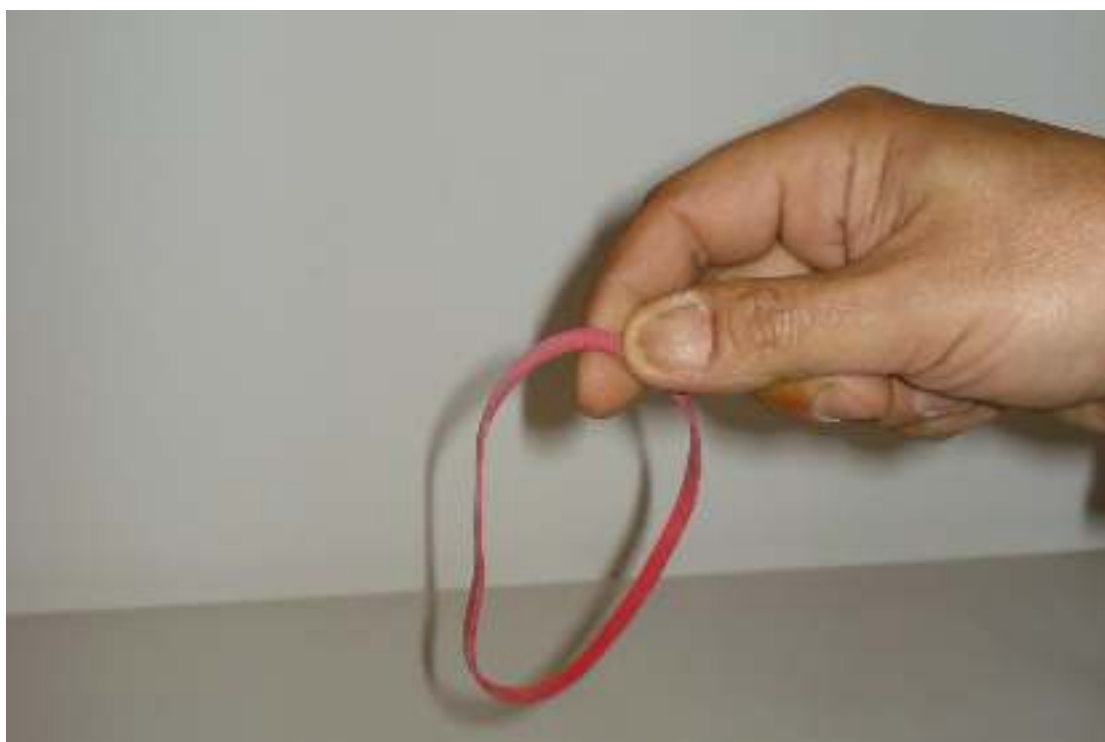


Το τεντωμένο τόξο έχει δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης

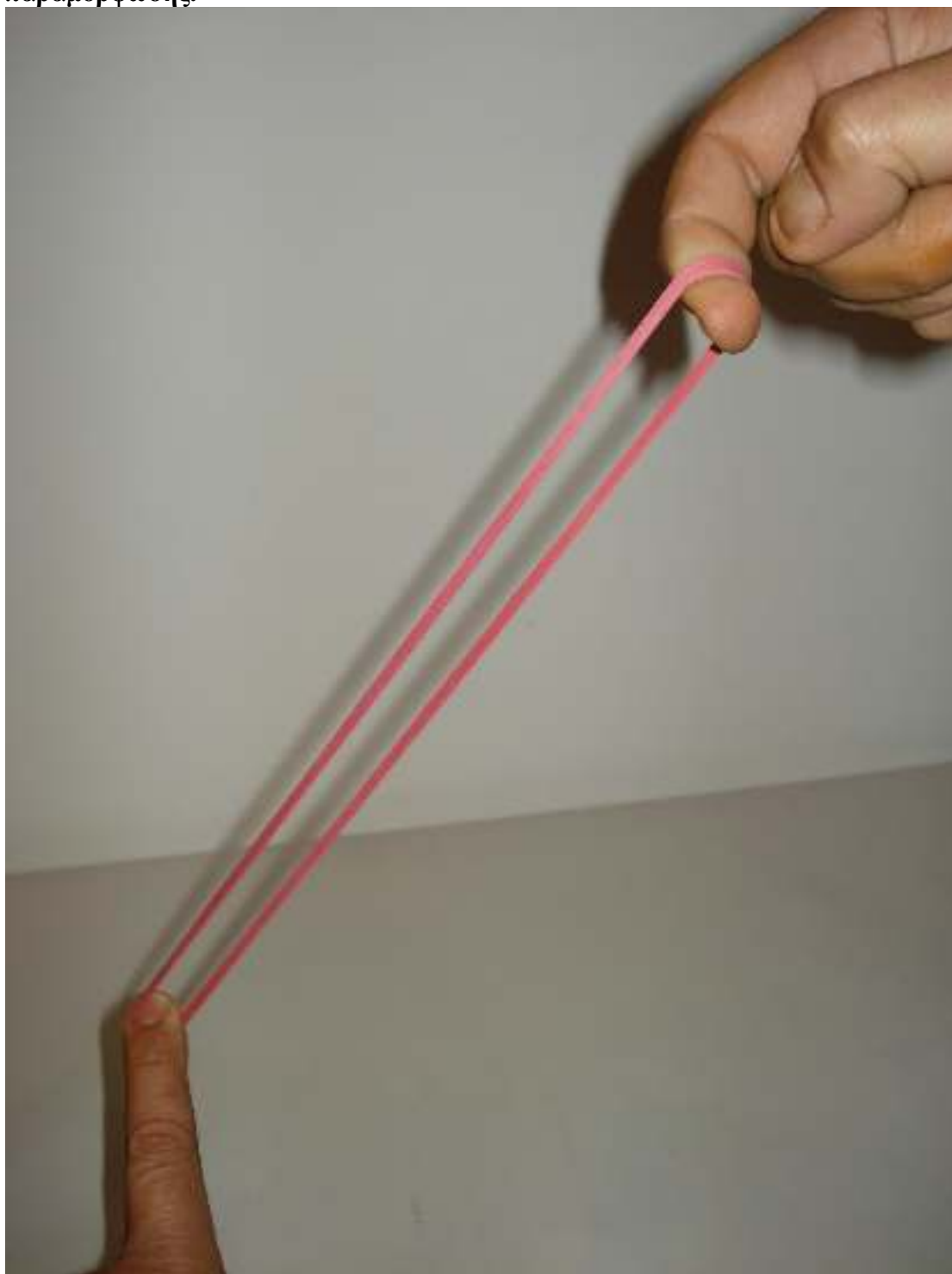


Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Η τεντωμένη σφεντόνα κάθε μαθητή έχει δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης. Θα πιάσει το στόχο του;



Το τεντωμένο λαστιγάκι έχει δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης.





Ο λυγισμένος χάρακας έχει δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης.



**Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος**

Τα ελατήρια έχουν δυναμική ενέργεια λόγω ελαστικής (προσωρινής) παραμόρφωσης.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Το πάνω μέρος του φάρου έχει δυναμική ενέργεια λόγω του ύψους που βρίσκεται.



Το ίδιο και ο βράχος



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Γλάστρες στο β όροφο με δυναμική ενέργεια, θα είσαι άτυχος αν τη στιγμή που περνάς η δυναμική ενέργεια, μετατραπεί σε κινητική.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος