**Πίεση: Φύλλο Εργασίας 2**

**Λιγότερη πίεση, περισσότερη πίεση**

Δραστηριότητα 1: Δείτε το βίντεο στη διεύθυνση <https://youtu.be/gJZk7PqKxmo>. Τι παρατηρείτε ως προς το αποτέλεσμα της δύναμης που προκαλεί ο άνθρωπος στο χιόνι .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Κατάσταση | Συγκρίνω τις δυνάμεις | Συγκρίνω τις επιφάνειες | Αποτέλεσμα |
| Στην πλατιά επιφάνεια |  |  |  |
| Στη μικρή επιφάνεια |  |  |  |

Δραστηριότητα 2:Συνοψίζοντας

Συμπληρώστε τα κενά με την κατάλληλη λέξη από τη λίστα που ακολουθεί:

*μέγεθος, εμβαδό, φυσικό, πηλίκο, δύναμης, εμβαδόν, κάθετα, Pascal*

Τα αποτελέσματα μιας δύναμης δεν εξαρτώνται μόνο από το …………………. της δύναμης αλλά και από το …………………. της επιφάνειας πάνω στην οποία ασκείται η δύναμη αυτή. Για το λόγο αυτό ορίζουμε το φυσικό μέγεθος της πίεσης.

Πίεση ονομάζεται το …………………………. μέγεθος που ορίζεται με το ………………………. της ……………………. που ασκείται ……………………………. σε μια επιφάνεια προς το ……………………………… της επιφάνειας αυτής. Η πίεση εκφράζει τη δύναμη που ασκείται κάθετα στη μονάδα της επιφάνειας και μετριέται σε Ν/m² που ονομάζεται και ………………………….