ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΎΣΗ

1. Κοχλίας με διάμετρο πυρήνα **d1=20mm** από υλικό με **σεπ=1000daN/cm2** καταπονείται σε σύνθετη καταπόνηση. Να υπολογίσετε τη μέγιστη επιτρεπόμενη φόρτιση **F**.
2. Κοχλίας καταπονείται σε διάτμηση

 Δίνονται:

* Φορτίο **Q=1000daN**
* Επιτρεπόμενη τάση **σεπ=1000daN/cm2**

Να βρεθεί η διάμετρος πυρήνα **d1**

1. Κοχλίας καταπονείται σ΄ εφελκυσμό

Δίνονται:

* Φορτίο **F=3140daN**
* Επιτρεπόμενη τάση **σεπ=1000daN/cm2**

Να βρεθεί η διάμετρος πυρήνα **d1**.