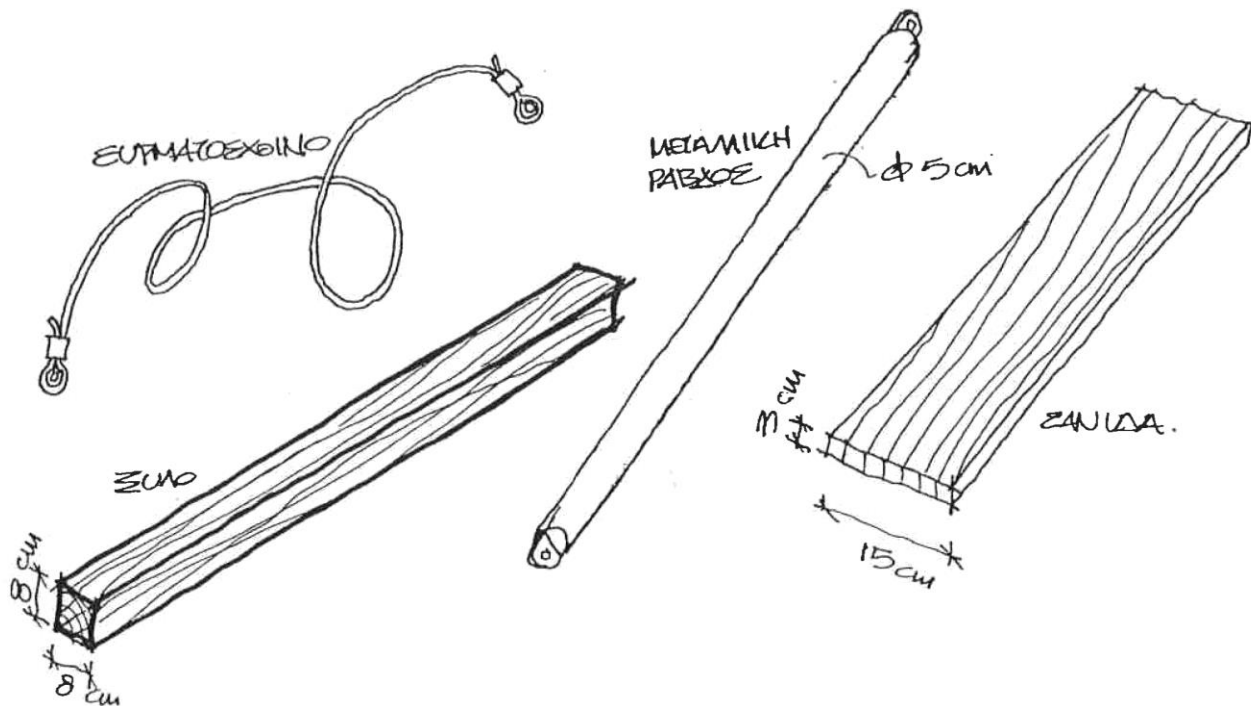


Σχεδιάζουμε μια Βάση για Προτομή

Στην είσοδο μιας έκθεσης θα στηθεί μια μαρμάρινη προτομή του Μπετόβεν εμπρός από ένα στέρεο τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα και σε ύψος 3 μέτρα από το έδαφος. Στο στήσιμο της υπόλοιπης έκθεσης χρησιμοποιούνται στοιχεία κατασκευής πανών και προθηκών από σκληρό ξύλο καρυδιάς σε μορφή δοκών 8Χ8 εκ., σανίδων 3Χ15 εκ., ράβδοι χαλύβδινοι διαμέτρου 5 εκ. και συρματόσχοινα. Όλα τα παραπάνω στοιχεία διατίθενται σε ότι μήκος χρειάζεται. Ζητείται να σχεδιαστεί ο **φορέας** που θα φέρει το άγαλμα βάρους περίπου 400 κιλών, χωρίς τις οικοδομικές του λεπτομέρειες. Ο φορέας μπορεί να εδράζεται στο δάπεδο ή το τοιχίο ή και στα δυο. Να θεωρηθεί ότι μόνο οι δοκοί μπορούν να πακτωθούν στα άκρα και όλες οι υπόλοιπες συνδέσεις θα είναι αρθρώσεις.



Τα παραπάνω υλικά είναι διαθέσιμα σε όσα τεμάχια και σε όποιο μήκος χρειάζεται.

