



A torra di a Parata



Asirciziu d'appiicazioni

Ogettivi pedagogichi

Capacità missi in baddu : calculà di u vulumu di un cilindru ; adopru di a pruporzionalità ; cunvirzioni d'unità di massa è di vulumu.

Cumpetenze missi in baddu : calculà ; raghjuna.



Enunciatu

A torra di a Parata hè una torra genuvesi situata in Aiacciu, vicinu à l'isuli Sanguinari. Hè fatta da una basa in forma di troncu di conu supranata da un corpu cilindricu.

Un cummircianti aiaccinu voli fà fà riproduzzioni miniaturi in ghjesciu di a torra da venda li.

Da simplificà i nostri calculi, emi da cuntà chì a torra fussi un cilindru altu 15 m, cù un diametru di 9 m.

I riproduzzioni miniaturi ci vurrà ch'eddi fussini alti 8 cm.



1. Chì sarà a misura di diametru di i turriceddi ?

U cummircianti i turriceddi i voli spona à nant'à un parastaghju di vetru chì ùn pò purtà più di 5 chg.

2. Sapendu chì a massa volumica di u ghjesciu adupratu hè di $1\,200 \text{ chg/m}^3$ (vali à dì chì un metru cubu di ghjesciu pesa $1\,200 \text{ chg}$) è ch'eddi sò pieni i miniaturi, quantu pisarà una turricedda (à u decigrammu più o menu) ?

3. Quantu ni pudarà metta, à u massimu, turriceddi u cummircianti à nant'à u so parastaghju ?

Lessicu

Ghjesciu/ghjessu : *plâtre*.

Cilindru : *cylindre*.

Parastaghju/parastasgiu : *étagère*.