



Fișa nr. V.2

Rebus tematic

Info plus

Cutremurele pot produce efecte negative asupra construcțiilor și a ansamblurilor de construcții vulnerabile, uneori cu caracter de dezastru. De asemenea, vă amintim că în alcătuirea de ansamblu a unei clădiri intră atât elementele structurale, cât și elementele nestructurale.

Structura este partea din clădire capabilă să preia eforturile care iau naștere ca urmare a acțiunilor exterioare și interioare asupra clădirii.

Avarierea unei clădiri reprezintă schimbarea nefavorabilă în starea unei structuri (aparitia unor fisuri, crăpături, căderi de material etc.), care îi poate afecta performanțele.

Știați că...?

- La stabilirea formei și a alcătuirii de ansamblu a clădirilor liceelor se aleg contururi regulate în plan, compacte și simetrice, evitându-se disimetrii pronunțate, în vederea limitării efectelor deformațiilor sub acțiunea cutremurelor.

Verificați-vă cunoștințele!

Pe baza noțiunilor teoretice învățate anterior despre clădiri și despre efectele cutremurelor de pământ asupra acestora, rezolvați rebusul tematic propus.

- a) Elemente structurale ce asigură legătura pe verticală între diferite etaje.
- b) Element de construcții la care cele trei dimensiuni sunt aproximativ egale.
- c) Elemente structurale de suprafață plane, care asigură rigiditatea pe direcție orizontală.
- d) Parte a clădirii care preia eforturile ce iau naștere din diferite tipuri de acțiuni exterioare și interioare.
- e) Continuări ale pereților exteriori peste nivelul terasei.
- f) Strat de finisaj aplicat pe suprafața brută a clădirilor.

