

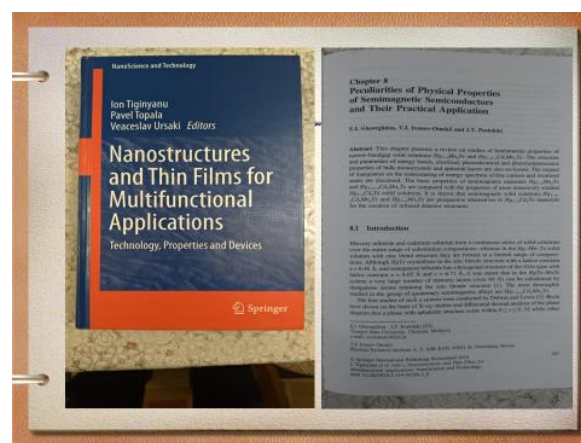
Pe data de 15 februarie, 2022, în cadrul Universității de Stat din Tiraspol, cu sediul la Chișinău sa desfășurat **Seminarul Științific “Probleme actuale ale fizicii, didacticii fizicii și astronomiei”** dedicat **profesorului universitar EUGEN GHEORGHÎȚA**.

La ședința seminarului au prezentat mesaje de salut rectorul universității, profesorul universitar E. Coropceanu, decanul facultății, dr., conf. univ. A. Braicov și reprezentanți ai instituțiilor participante, menționând implicarea Facultății de Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale în special a profesorului Eugen Gheorghîță referitor la direcțiile prioritare ale cercetării științifice în domeniul fizicii semiconducătorilor și a didacticii fizicii, au fost audiate rezultatele științifice ale cercetătorilor cu renume din țară și de peste hotare.

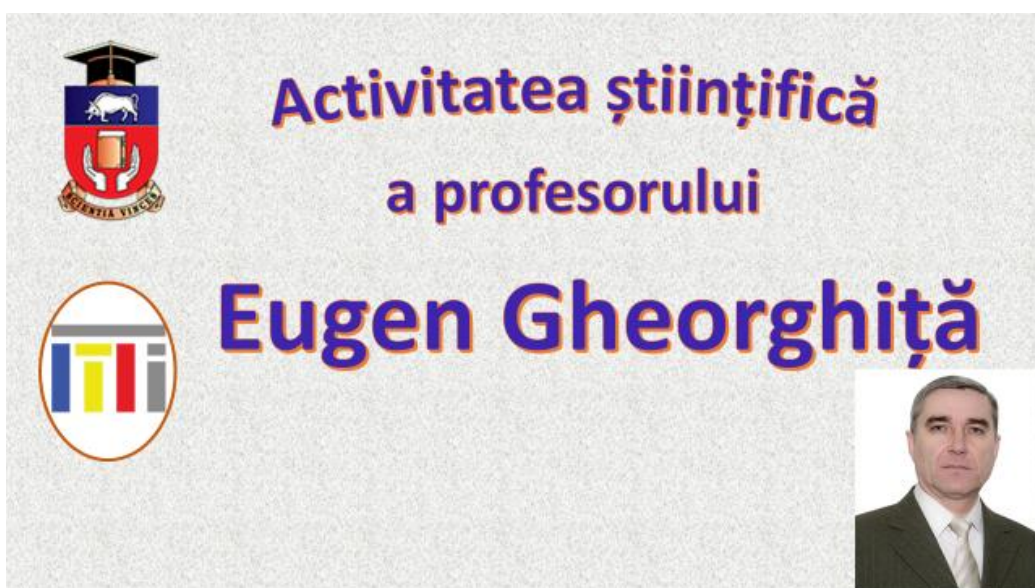
Seminarul științific a întrunit reprezentanți ai mediului preuniversitar și universitar din Republica Moldova (68 de participanți).

Șeful catedrei de Fizică Teoretică și Experimentală, Igor Postolachi a prezentat comunicarea referitor la ”**Opera, viața și activitatea științifică a profesorului Eugen GHEORGHÎȚA**”.





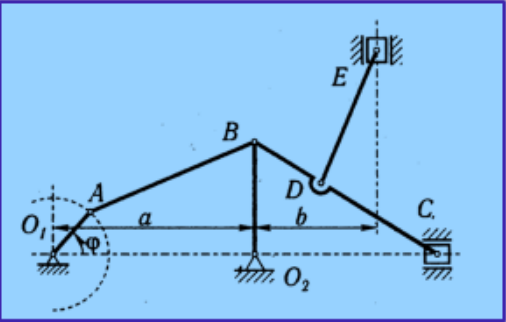
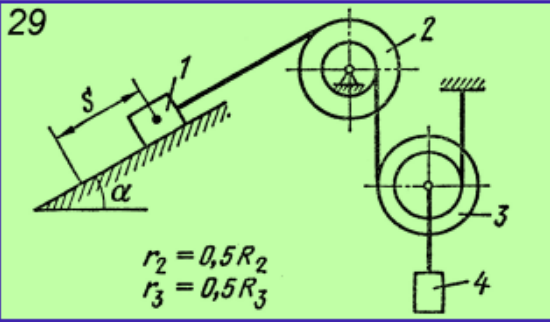
Activitatea științifică a profesorului Eugen GHEORGHITĂ a fost prezentată de discipolul dlui profesor, Leonid GUȚULEAC, dr., conf. Universitar la catedra de fizică teoretică și experimentală din cadrul UST.



DI Guțuleac a menționat, că în cele de peste 300 de lucrări științifico-metodice este demonstrat aportul incontestabil a dlui profesor E. Gheorghiuță în studiul semiconductorilor cu fisură îngustă, utilizați în producerea dispozitivelor optice de emisie și recepție a radiației electromagnetice în domeniul infraroșu, în pregătirea cadrelor didactice în domeniul fizici.

**Profesorul Eugen Gheorghiuță:**

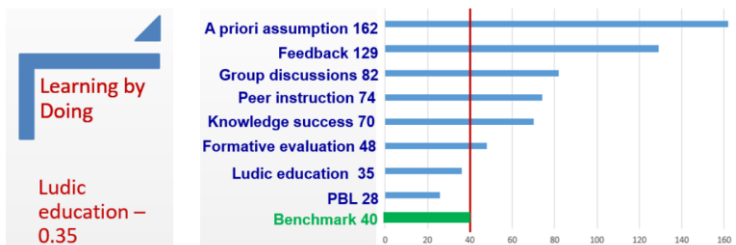
dacă învățătorul de fizică nu rezolvă zilnic probleme, atunci el se îmbolnăvește!

Mihail CALALB, dr. conf. universitar, UST a prezentat rezultatele cercetărilor referitor la ”Asumarea învățării la lecția de fizică”.

### De la învățarea activă la asumarea învățării

#### Prima treaptă a scării paradigmele educaționale



<https://visible-learning.org/hattie-ranking-influences-effect-sizes-learning-achievement/>

Seminarul științific, 15 feb 2022

5



Profesorii de fizică din învățământul preuniversitar din republică, participanți la seminar au rămas foarte mulțumiți de prezentarea ”Aspectele

**elaborării matricei de specificații pentru testele de evaluare sumativă”, raportată de Viorel BOCANCEA, dr., conf. universitar.**

## Aspecte ale elaborării matricei de specificații pentru testele de evaluare sumativă



Viorel BOCANCEA, doctor, conferențiar universitar



Ce este matricea de specificații?

- Aceasta reprezintă un **procedeu** care asigură *măsurarea obiectivelor*, formulate anterior, și o bună *validitate de conținut*. Pentru aceasta „pe coloanele matricei sunt specificate nivelele cognitive - sau mai general domeniile și subdomeniile - iar pe linii sunt enumerate **elementele de conținut** care vor fi testate” [5, p. 57].



Vitalie CHISTOL, dr., conf. universitar, UTM, Dumitru Ciochina, Vasile Tronciu au prezentat probleme de fizică în care în care se manifestă efectul bistabilității, efect care se întâlnește des în alte domenii, dar nu în mecanică.



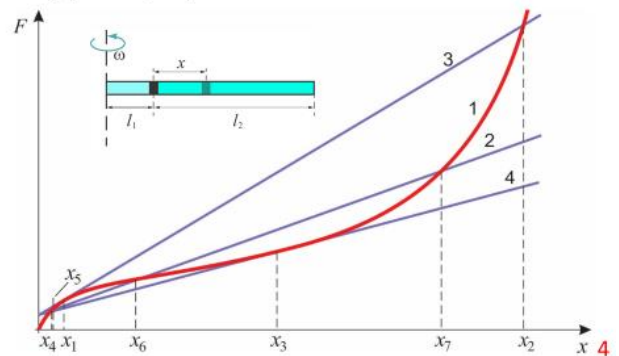
## Probleme de fizică în care se manifestă efectul bistabilității

Vitalie Chistol  
Dumitru Ciochina  
Vasile Tronciu

Universitatea de Stat din Tiraspol, 2022

### Rotația unui tub

$$F_1 = \left( \frac{P_0 l_2}{l_2 - x} - \frac{P_0 l_1}{l_1 + x} \right) S \quad F_2 = m\omega^2 (l_1 + x)$$



În cadrul seminarului, care sa desfășurat în format online, au fost antrenate 68 cadrelor didactice universitare interesate de subiectul asigurării calității în învățământul general și superior. Cadrele didactice antrenate au avut posibilitatea să-și dezvolte competențele profesionale în domeniul asigurării calității în învățământul din domeniul fizicii.



La eveniment șeful catedrei, Igor Postolachi a prezentat **decizia Senatului UST referitor numirea laboratorului de cercetări științifice în numele profesorului Eugen Gheorghîță.**