

## A szóbeli tételsor tartalmi és formai jellemzői

### *A tételsor jellemzői*

A tételsornak legalább 20 tételt kell tartalmaznia. Tartalmi arányai a következők:

Mechanika:

30%

Hőtan:

15%

Elektromágnesség:

20%

Optika:

10%

Atomfizika, magfizika:

15%

Gravitáció, csillagászat:

10%

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás vizsgálata
2. Erőtörvények
3. Mechanikai energiák
4. Harmonikus rezgőmozgás – a matematikai inga vizsgálata
5. Harmonikus rezgőmozgás - Rugó vizsgálata
6. Hidrosztatikai alapjelenségek
7. Hőtágulás jelensége – szilárd testek, folyadékok, gázok esetén
8. Térfogati hőtágulás
9. Hőtan főtételei
10. Testek elektromos állapota
11. Erőhatások mágneses mezőben – Lorentz-erő
12. Elektromágneses indukció jelensége

13. Elektromágnesesség – Lenz törvény
14. Gömbtükrök tanulmányozása
15. Fizikai optika
16. Atommodellek
17. Radioaktivitás
18. Természetes sugárzások
19. A gravitációs mező vizsgálata
20. Bolygók mozgásai
21. Csillagászat

Hatályos 2017. január 1-jétől