**FACULTATEA DE MOAŞE ŞI ASISTENŢĂ MEDICALĂ**

**ADMITERE 2017 – PROBA FIZICĂ – la alegere**

**- pentru toate specializarile -**

**Manual pentru cls. a IX-a**

Fizica, clasa a IX-a, Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Fizica, Ed. Niculescu ABC, ISBN: 973-568-872-7, manual aprobat prin Ordinul nr. 3886 din 24.05.2004 (toate edițiile începând cu 2004)

**CAPITOLE:**

**OPTICA GEOMETRICĂ**

* Reflexia şi refracţia luminii
* Lentile subţiri. Sisteme de lentile
* Ochiul
* Instrumente optice

**Manual pentru cls. a X-a**

Fizica, clasa a X-a, Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi, Ed. Niculescu ABC, ISBN: 973-87248-3-X, manual aprobat prin Ordinul nr. 3787 din 05.04.2005 (toate edițiile începând cu 2005)

**CAPITOLE:**

**TERMODINAMICA**

* Noţiuni termodinamice de bază
* Calorimetrie
* Principiul I al termodinamicii
* Transformări de stare de agregare
* Principiul II al termodinamicii

**ELECTRICITATE**

* Curentul electric
* Legea lui Ohm
* Legile lui Kirchhoff
* Gruparea rezistoarelor şi generatoarelor electrice
* Energia şi puterea electrică
* Efectele curentului electric. Aplicaţii (fără magnetism).

**Alte cărţi recomandate:**

FIZICĂ - Teste pentru admitere în învăţământul superior medical, Jean Vinersan et al.,

Editura Universitară “Carol Davila” Bucureşti (toate edițiile începând cu 2012)