

2. Колоквијум из физике за студенте биологије, (поправни) 25.1.2013.

Име и презиме и број индекса :

1. Скицирај објасни зависност запремене идеалног гаса од његове температуре која је довела до идеје о постојању најниже могуће температуре.

2. Објасни оглед којим се успоставља веза између униформног кретања по кружници и осцилаторног кретања.

3. Уведи и објасни Махов број.

4. Скицирај електрично поље два тачкаста негативна наелектрисања која се налазе малом међусобном растојању. Како се мења ово поље уколико би се променио истовремено знак оба наелектрисања.

5. Објасни Холов ефекат.