**Zadaci: 1.ZIM; 1.IRE**

1. Zrakoplov polijeće te nakon 444 m dobije brzinu 333 kmh-1. Koliki je koeficijent trenja

ako mu je masa 123456 kg, a potisna sila motora 1777,777 kN! Nacrtaj!

2.Tijelo gurnemo brzinom 120 km/h uz kosinu nagiba 770. Za koje vrijeme će se zaustaviti ako je

faktor trenja 0,245 ! Nacrtaj! ✈ ✈✈ **(AA)**

1. Za koje će se vrijeme tijelo spustiti niz kosinu visine 24 m i nagiba 770. Faktor trenja je 0,65!

Nacrtaj! ✈✈✈✈ **(BB)**

2. Zrakoplov slijeće brzinom 231 kmh-1 te se nakon 654 m zaustavi. Kolika je masa zrakoplova

ako je srednji otpor (zraka) 45678 N, a koeficijent trenja kočenja 0,231! Nacrtaj!

**Zadaci: 2.ZIM; 2.IRE**

1. Plin izohorno ohladimo za 2000C. Kolika su početna i konačna temperatura ako se tlak pritom

smanji za 90%. Nacrtaj p,T; - graf! ✈✈✈✈ **(AA)**

2. Plinu izotermno povećamo volumen za 92 %. Koliki je konačni tlak (u Pa), ako je početni 1111

mm Hg. Gustoća žive je 13600 kgm-3. Nacrtaj p,V - graf!

1. Pri izohornoj promjeni stanja temperatura se poveća za pet jedaneastina. Koliki je tlak (u Pa) ako

je početni 1234 mmHg. Gustoća žive je 13600 kgm-3. Nacrtaj p,T - graf! ✈✈✈✈**(BB)**

2. Plin izobarno ohladimo za 10010C. Kolika su početna i konačna temperatura ako se volumen

pritom smanji za 89%. Nacrtaj V,T - graf!