Stavová rovnica

1. Koľko gramov Ar obsahuje žiarovka s V= 250cm3, kt. pri T 293 K je vnútorný p=266 Pa. Mm (Ar)= 40. 10-3 kg.mol-1.
2. Aký veľký tlak je v Pb fľaši s objemom 40l, keď je v nej 4, 2 kg kyslíka pri teplote 20°C?
3. Vypočítajte hustotu N pri teplote 298 K a tlaku 984,2 Pa.
4. Keď určitý objem vzduchu izotermickým stlačením zmenšíme o 5 l vystúpi jeho tlak na 3 násobok. Aký je jeho začiatočný objem?
5. Vzduch má pri teplote 0°C a tlaku p objem 3l. Aký objem bude mať pri dvojnásobnom tlaku, keď stlačením sa zohrial na 91 °C?

Stavová rovnica

1. Koľko gramov Ar obsahuje žiarovka s V= 250cm3, kt. pri T 293 K je vnútorný p=266 Pa. Mm (Ar)= 40. 10-3 kg.mol-1.
2. Aký veľký tlak je v Pb fľaši s objemom 40l, keď je v nej 4, 2 kg kyslíka pri teplote 20°C?
3. Vypočítajte hustotu N pri teplote 298 K a tlaku 984,2 Pa.
4. Keď určitý objem vzduchu izotermickým stlačením zmenšíme o 5 l vystúpi jeho tlak na 3 násobok. Aký je jeho začiatočný objem?
5. Vzduch má pri teplote 0°C a tlaku p objem 3l. Aký objem bude mať pri dvojnásobnom tlaku, keď stlačením sa zohrial na 91 °C?

Stavová rovnica

1. Koľko gramov Ar obsahuje žiarovka s V= 250cm3, kt. pri T 293 K je vnútorný p=266 Pa. Mm (Ar)= 40. 10-3 kg.mol-1.
2. Aký veľký tlak je v Pb fľaši s objemom 40l, keď je v nej 4, 2 kg kyslíka pri teplote 20°C?
3. Vypočítajte hustotu N pri teplote 298 K a tlaku 984,2 Pa.
4. Keď určitý objem vzduchu izotermickým stlačením zmenšíme o 5 l vystúpi jeho tlak na 3 násobok. Aký je jeho začiatočný objem?
5. Vzduch má pri teplote 0°C a tlaku p objem 3l. Aký objem bude mať pri dvojnásobnom tlaku, keď stlačením sa zohrial na 91 °C?

Stavová rovnica

1. Koľko gramov Ar obsahuje žiarovka s V= 250cm3, kt. pri T 293 K je vnútorný p=266 Pa. Mm (Ar)= 40. 10-3 kg.mol-1.
2. Aký veľký tlak je v Pb fľaši s objemom 40l, keď je v nej 4, 2 kg kyslíka pri teplote 20°C?
3. Vypočítajte hustotu N pri teplote 298 K a tlaku 984,2 Pa.
4. Keď určitý objem vzduchu izotermickým stlačením zmenšíme o 5 l vystúpi jeho tlak na 3 násobok. Aký je jeho začiatočný objem?
5. Vzduch má pri teplote 0°C a tlaku p objem 3l. Aký objem bude mať pri dvojnásobnom tlaku, keď stlačením sa zohrial na 91 °C?