

Čerpání vzduchu kryosorpční vývěvou

Jakub Kákona, kaklik@mlab.cz

10.12.2010

Abstrakt

1 Úvod

1. Kryosorpční vývěva s regenerovanými zeolity + jednostupňová rotační vývěva.
2. 2 kryosorpční vývěvy s regenerovanými zeolity.
3. Kryosorpční vývěvu napustit vzduchem a nechat ustálit.
4. Kombinované 2-stupňové čerpání
 - 1.stupeň...rotační vývěvou
 - 2.stupeň...kryosorpční vývěvou.
 - Sledovat závislost tlaku v čase, dosažený mezní tlak.
5. Kryosorpční 2-stupňové čerpání
 - 1.stupeň...kryosorpční vývěvou.
 - 2.stupeň...kryosorpční vývěvou.
 - Sledovat závislost tlaku v čase, dosažený mezní tlak.
6. Porovnat dosažené výsledky a podat kvalitativní vysvětlení.
7. Do protokolu spočítat příklady ze skript str. 38-39.

2 Postup měření