

# 10. Pytania na powtórzenie części 1: „Fizyczne podstawy zachowania sprężonego powietrza”.



- Wymień obszary zastosowań pneumatyki.
- Jakie są zalety pneumatyki?
- Jakie są wady pneumatyki?
- Co nazywamy ciśnieniem absolutnym, ciśnieniem względnym, nadciśnieniem i podciśnieniem?
- Wymień podstawowe jednostki ciśnienia i określ zależności między nimi.
- Omów skale temperatury Celsjusza i Kelwina, porównaj jednostki i przelicz temperaturę z jednej skali na drugą.

- Wymień rodzaje przemian gazowych i sformułuj opisujące je zależności.
- Co to jest przemiana izobaryczna, jak ją można zrealizować i jaka opisuje ją zależność?
- Co to jest przemiana izohoryczna, jak ją można zrealizować i jaka opisuje ją zależność?
- Co to jest przemiana izotermiczna, jak ją można zrealizować i jaka opisuje ją zależność?
- Co to jest przemiana adiabatyczna, jak ją można zrealizować?

- Zadania z uwzględnieniem praw gazu doskonałego.
- W jakich jednostkach wyrażamy wartość natężenia przepływu?
- Jakie rodzaje zanieczyszczeń występują w sprężonym powietrzu?
- Co to jest wilgotność absolutna oraz wilgotność względna, w jakich podaje się je jednostkach?
- Co to jest linia punku rosy?

- W jakiej postaci należy formułować informację o wymaganej czystości powietrza?