

IVCN - MACCHINE a.s. 2019/2020

Compiti da eseguire per venerdì 24/04/'20 e da consegnare dentro la relativa cartella delle consegne degli elaborati su moodle, in formato pdf o formato jpeg (ovvero foto).

1. Studiare con attenzione pag 71 ovvero solo la ricerca di dati non tabulati per interpolazione (leggere con partecipazione all'interpolazione lineare a pag 8) e da pag 72 a pag 74 del libro di testo

2. Eseguire i seguenti esercizi:

2a. Calcolare la quantità di calore necessaria a vaporizzare in modo isobaro 12kg di acqua satura alla pressione costante di 15bar in vapore surriscaldato avente una temperatura pari a 280°C [Q=circa 25790kJ]

2b. Calcolare la quantità di calore necessaria per ottenere 10kg di vapore surriscaldato alla temperatura di 240°C, operando alla pressione costante di 10bar, tenendo presente che all'inizio della trasformazione, il liquido si trova alla temperatura di ebollizione [Q=circa 21670kJ]

Resto a disposizione per qualsiasi chiarimento o dubbio, attraverso la mail di istituto: ferrarimaddalena@itnautico.edu.it