

Zadanie domowe z WK2 (seria VI)

(Grupa dr inż. Pawła Borkowskiego)

Czas na rozwiązanie – do 11 stycznia 2024

04.01.2024

Zad. Dla pokazanego na rysunku zbiornika, o wklęsłych dnach, wypełnionego gazem o nadciśnieniu p , wyznaczyć grubości powłok: kulistej, stożkowej i walcowej oraz pola pierścieni, jeśli naprężenia dopuszczalne wynoszą $kr = 75 \text{ MPa}$. Zastosować hipotezę Hubera.

Dane: $p = 0.2 + (I/100) \text{ MPa}$, $R = 1 \text{ m}$, I -liczba liter w imieniu studenta.

