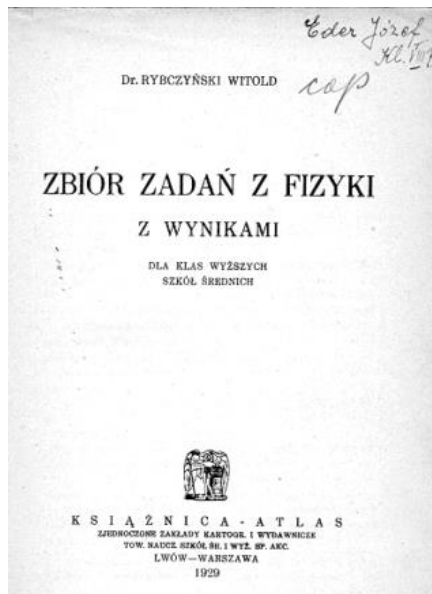




Zadania ze zbioru dr. Witolda Rybczyńskiego



Zad. 97, str. 11

Jaka jest długość wahadła sekundowego w Warszawie? ($g = 981,22 \text{ cm/sek.}^2$).

Zad. 325, str. 33

Bezwzględna wilgotność powietrza w Polsce w zimie (-4°C) wynosi 3 g/m^3 a w lecie ($+18^\circ\text{C}$) 12 g/m^3 . Kiedy powietrze w Polsce jest względnie suchsze, w zimie czy w lecie? (Wilgotność bezwzględna powietrza nasyconego parą wynosi w temp. -4°C $3,7 \text{ g/m}^3$ a w temp. $+18^\circ\text{C}$ $15,3 \text{ g/m}^3$).

Zad. 331, str. 33

Zator lodowy wysadzono dynamitem; ktoś, znajdujący się na rzece w odległości 3-6 km, uczuje najpierw wstrząśnienie a potem usłyszy huk. W jakim odstępie czasu odbierze te wrażenia? (Sp. spr. lodu = $3 \cdot 10^{10} \text{ dyn/cm}^2$).