

Подводный аппарат может безопасно работать при внешнем давлении до 500 кПа. Можно ли использовать данный аппарат для исследования всей морской зоны фотосинтеза (см. рис.)? $1 \text{ атм.} = 101\,300 \text{ Па}$. Плотность морской воды 1030 кг/м^3 .

