Задача 6.

**Винтовой пресс Рухгольца (рис**. 1) для тарировки пружинных ма­нометров работает на масле с коэффициентом сжимаемости *βР* = 0,638 ⋅ 10-9 Па-1. Определить, на сколько оборотов надо повер­нуть маховик винта, чтобы поднять давление на *р=***10,2\*104** Па, если начальный объём рабочей камеры пресса составляет *V=***0,626\*10-3м3**, диа­метр плунжера *d=***0.025 м**, шаг винта *h***=2мм**. Стенки рабочей камеры считать недеформируемыми.

