

Методики расчета захватов

Сборник методических указаний для расчета различных систем захватов.

- [Методы расчета пневматических захватов](#)

Методы расчета пневматических захватов

В прикрепленном файле методика по расчету захватов. Пример расчета ниже (Яндекс Леруа):

$F_{\text{тн}}$ = теоретическая сила захвата [Н]

m = масса [кг] 10

g = ускорение свободного падения [9,81 м/с²]

a = ускорение системы [м/с²] (Не забудьте случай аварийного отключения!) 5

S = коэффициент запаса (минимальное значение 1.5, для легко разрушающихся неоднородных, пористых материалов или неровных поверхностей 2.0 или выше).

Пример: $F_{\text{тн}} = 10 \times (9,81 + 5) \times 2$
 $F_{\text{тн}} = 296.2 \text{ Н}$

