Задача № 3. Практические расчеты на срез и смятие.

Для схем I-VI определить необходимое количество заклепок диаметром d, для соединения листов внахлест, если 140 МПа, а 320 МПа.

Толщины листов и величина растягивающих усилий приведены в табл.3.Для схемы VII определить общую длину фланговых и лобового шва, а для схемы VIII длину фланговых швов для соединения внахлест двух листов, если для сварных швов 110 МПа.

|  |
| --- |
| № схема |
|
| I |

1 =10  2  = 10  3

Диаметр заклепок=13

Сила F, кН

150

