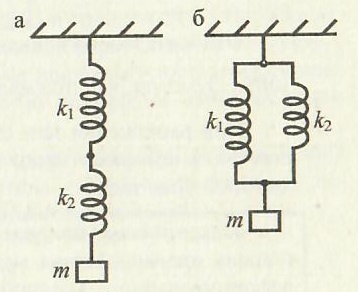
(2.1.5) **Задача**. Какая сила действует в поперечном сечении однородного стержня длины на расстоянии от того конца, к которому вдоль стержня приложена сила ?

**Решение**.

Сила меняется по линейному закону

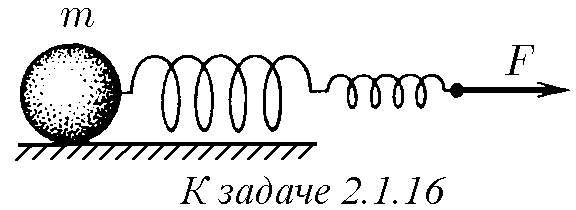
**Задача**. Найти жесткость системы двух пружин соединенных последовательно и параллельно.

**Решение**.

В первом случае

Или

Во втором случае

**(2.1.16) Задача**. Найти суммарное удлинение пружин после прекращения колебаний.

**Решение**.