**Приложение 1**

**Вопросы**

1. Дайте определение деформации.

2. Какие виды деформаций вам известны?

3. Какие деформации называют упругими? Приведите примеры.

4. Какие деформации называют пластическими? Приведите примеры.

5. Назовите основные типы упругих деформаций.

6. Какую деформацию испытывают: пол и потолок в нашем классе; болт, скрепляющий две детали; вращающийся вал машины; трос подъемного крана; стены и фундамент дома?

7. Сформулируйте закон Гука.

8. От чего зависит коэффициент жесткости? Назовите единицы измерения.

9. Как найти абсолютное удлинение тела? Назовите единицы измерения.