





Тема Получение и применение а сортового проката.



Цель: - ознакомить кадет со способами получения и применения сортового проката сортового проката

Проверь свои знания

Что называют профилем
проката?

Профилем проката называют изделия
выполненные на токарном станке.

Подумай

Профилем проката называют детали получаемые
с помощью литья.

Подумай

Профилем проката называют форму его
поперечного сечения, которая зависит от формы
волков.

Правильно

Проверь свои

знания

Перечислить основные профили

проката

Круг



Квадрат



Шестигранник



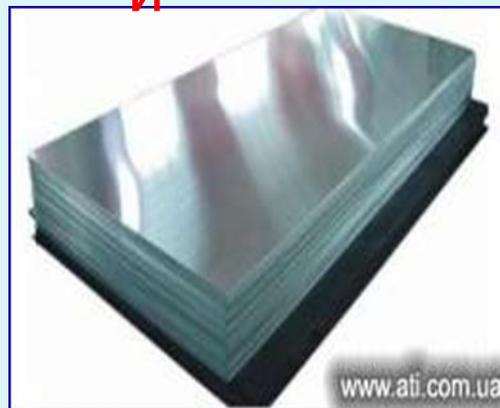
Полосово

й



Листово

й



Проверь свои

знания

Перечислить фасонные профили
проката.

Угловы

й



Тавровы

й



Рельсовые

й



Двутавровы

й



Швеллерны

й



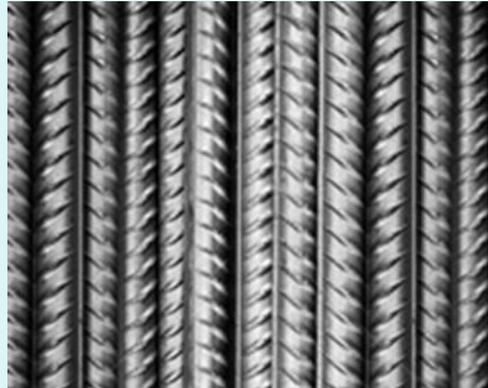
Проверь свои знания

Перечислить специальные профили
проката

Металлические
колёса



Арматурная
сталь



Трубы



Получение сортового

проката получают на прокатных станах путем обжимки раскаленного металла волками различной формы.



Последовательность получения проката

1) Разогрев слитка металла в печи до 800 градусов.



2) Прокатка горячего слитка через волки.



3) Резка и охлаждение готового проката.



Применение сортового проката.

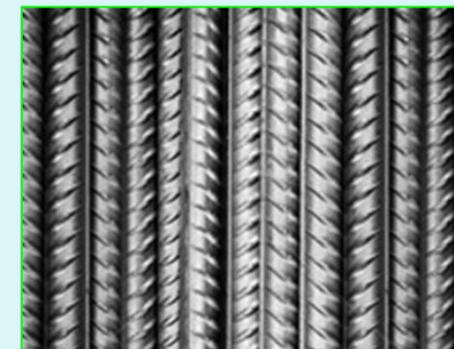
1) Детали машин, изделия для дома...



2) Конструкции (каркасы зданий, перекрытий...)



3) Специальные изделия.



Практическая

Ответить на работа

вопросы:

1

1) Назвать основной материал и способ его получения из которого изготавливают сортовой прокат?

2) Перечислить изделия изготавливаемые из сортового проката?

2

1) Что называют сортовым прокатом?

2) Перечислить последовательность получения проката.

Практическая работа

Ответ

ы: 1

1) **Вар** сталь, получают из чугуна.

2) детали машин, конструкции, специальные изделия.

2

1) **Вар** называют сортовым прокатом?

2) Перечислить последовательность получения проката.