

Семинар 1. Тема 2. Ресурсный потенциал и отраслевая структура мировой экономики.

Пример решения задач

1.Спрос на импортный товар и его предложение (импорт) формализуются при помощи следующих аналитических зависимостей:

$$QD = 3000 - 20P \text{ и } QS = 1800 + 20P,$$

где P — цена за единицу товара, тыс. ден. ед.

В результате введения таможенной импортной пошлины внутренняя цена за единицу данного товара возросла на 10 тыс. ден. ед.

Определите соответствующий размер таможенной пошлины, который привел к этому результату.

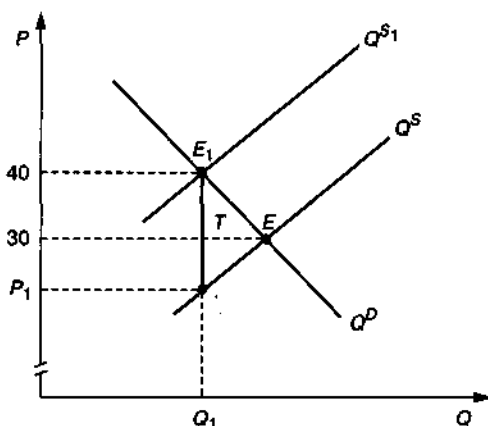
Решение

Исходную цену на импортный, а следовательно, и на соответствующий отечественный товар в стране находим из условия

$$3000 - 20P = 1800 + 20P.$$

Она составляет 30 тыс. ден. ед.

После введения импортной пошлины (T) цена данного товара в стране поднялась до 40 тыс. ден. ед., что наглядно можно проиллюстрировать с



помощью рис. 4.1.

Рис. 4.1. Введение импортной пошлины

Как показывает приведенный рисунок, для определения величины таможенной пошлины (T), представляющей собой, по существу, внешний налог на продукцию, достаточно найти координату P_1 . Подставив $P = 40$ в функцию спроса, найдем объем продаж в условиях пошлины: $Q_1 = 2200$. Затем из уравнения $2200 = 1800 + 20P$ находим $P_1 = 20$ тыс. ден. ед.

Следовательно, размер таможенной пошлины на импортируемую в страну продукцию равен 20 тыс. ден. ед.

ЗАДАЧИ

Задача 1.

Страна А может производить 1 т пшеницы или 4 т угля, используя одну единицу ресурсов. Страна В может производить 2 т пшеницы или 5 т угля, используя при этом также одну единицу ресурсов.

Обоснуйте специализацию каждой страны на основе закона сравнительного преимущества.

Приведет ли специализация каждой страны к увеличению суммарного производства?

Определите интересы производителей, потребителей и страны в целом, если в стране В до установления торговых отношений со страной А всего объем потребления угля составлял 120 тыс. тонн (цена одной тонны угля равна 200 единицам денег); после установления торговых отношений объем потребления угля и цена одной тонны угля изменились на 20%. Также на 20% изменился объем производства угля отечественных производителей.

Задача 2.

Для производства 5м сукна или 10л вина в стране А потребуется 1 час, а в стране В для производства 30м сукна и 40 л вина также потребуется 1 час.

Определите сравнительное преимущество производства сукна и вина и обоснуйте специализацию каждой страны.

На сколько изменится суммарное производство вина и сукна при специализации стран А и В?

После установления торговых отношений в стране А произошли следующие изменения: объем потребления сукна и его цена изменились на 30%, объем производства сукна отечественными производителями изменился на 20%. Определите интересы производителей, потребителей и страны в целом после установления торговых отношений со стороной В.

Задача 3.

Функции ежемесячных спроса и предложения для некоторого отечественного товара в условной стране имеют вид

$$QD = 4000 - 2P \text{ и } QS = -2000 + 2P.$$

Импортируя определенное количество данного товара из-за рубежа, страна ограничивала объем его импорта за счет взимания таможенной пошлины, что позволяло ей, кроме того, обеспечивать поступление в госбюджет ежемесячно 40 000 ден. ед.

После того как страна была вынуждена отменить таможенную пошлину и перейти к режиму свободной международной торговли, объем внутреннего производства данного товара в стране сократился на 200 ед.

Определите объем импорта рассматриваемого товара в страну в условиях свободной международной торговли.