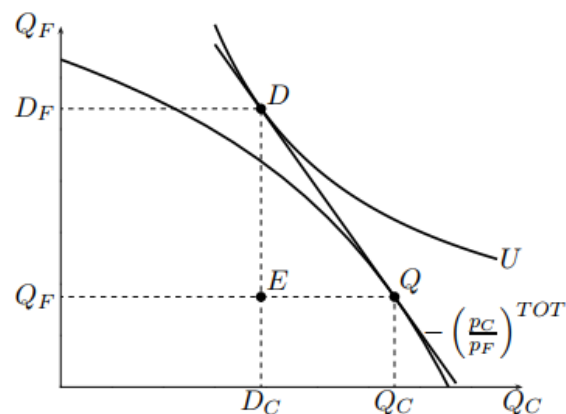
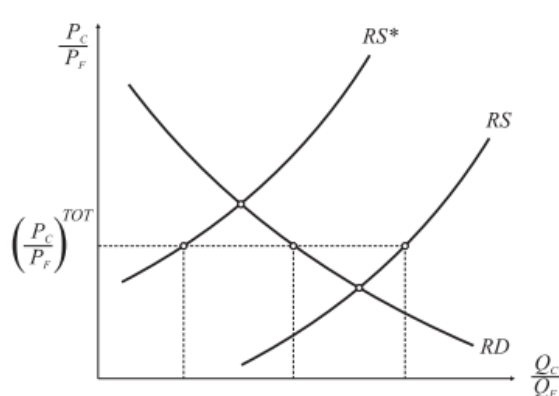


Pytania przykładowe na kartkówkę 5

1. Na czym polega handel wewnątrzgałęziowym i jak można go mierzyć?
2. W jaki sposób zdefiniowano funkcje użyteczności Dixita-Stiglitz? Na czym polega jej oryginalność?
Wyjaśnij pojęcie wewnętrznych korzyści skali (IRS) i w jakich sektorach mogą one występować. Podaj przykładową funkcję kosztów wykazującą właściwości IRS.
3. Jak wygląda równowaga producentów w diagramie Lerner: jaki jest związek pomiędzy cenami a kosztami produkcji obu dóbr?
4. Załóżmy, że spełnione są założenia modelu H-O dla małego kraju o otwartej gospodarce. Produkcja jednostki masła wymaga 4 jednostek kapitału i 2 jednostki pracy, zaś produkcja jednostki wina wymaga 1 jednostki kapitału i 2 jednostek pracy. Kraj dysponuje 20 jednostkami pracy i 12 jednostkami kapitału. Jak zmieni się struktura produkcji, biorąc pod uwagę twierdzenie Rybczyńskiego, jeśli zasób kapitału wzrośnie do 15 jednostek a zasób siły roboczej nie ulegnie zmianie?
5. Wyjaśnij mechanizm i konsekwencje dobrobytowe dla dwóch krajów twierdzenia o wyrównywaniu się cen czynników produkcji.
6. Jeśli nastąpi wzrost ceny dobra praco-intensywnego F przy niezmięnionej cenie dobra kapitało-intensywnego M, to jakie skutki wywoła to w długim okresie zgodnie z twierdzeniem Stolpera-Samuelsona?
7. Jeśli nastąpi wzrost zasobów kapitału (K) przy niezmienionym zasobie siły roboczej (L), to jakie wywoła to skutki w długim okresie, zgodnie z twierdzeniem Rybczyńskiego.
8. Jak wygląda równowaga producentów w diagramie Lerner: jaki jest związek pomiędzy cenami a kosztami produkcji obu dóbr?
9. Załóżmy, że dwa kraje – Kraj i Zagranica – produkują dwa dobra, ubrania (C) oraz żywność (F) wykorzystując trzy czynniki produkcji: kapitał (K), ziemię (T) oraz pracę (L). Kapitał jest czynnikiem specyficznym dla produkcji ubrań, zaś ziemia dla produkcji żywności. Poniższe wykresy przedstawiają równowagę światową (lewy wykres) Kraju i Zagranicy (oznaczonej *) z wykorzystaniem krzywych relatywnego popytu (RD) oraz relatywnej podaży (RS) oraz równowagę ogólną (prawy wykres) gospodarki Kraju. Posługując się poniższymi rysunkami wyjaśnij, jakie skutki dla terms of trade i dobrobytu mieszkańców Kraju (i Zagranicy) będą miały następujące wydarzenia:
 - (a) Spadek zasobów kapitału zagranicy
 - (b) Wzrost zasobów ziemi zagranicy
 - (c) Spadek zasobów pracy w kraju.



10.

Założmy, że w dwóch krajach, Niemczech i Francji, produkowane są dwa dobra: X oraz Y . Do produkcji obu dóbr wykorzystuje się wyłącznie pracę (L) w oparciu o następującą funkcję produkcji: $Q_i(L_i) = aL_i - b$, gdzie $a, b > 0$, $i = X, Y$. Założmy, że zarówno Niemcy jak i Francja dysponują zasobem pracy równym L jednostek. Założmy też, że początkowo kraje te nie prowadzą ze sobą wymiany handlowej.

- Pokaż, że w produkcji obu dóbr występują korzyści skali.
- Jeśli w obu krajach zasoby pracy dzielą się po połowie między sektory X i Y , to ile wynosi produkcja obu dóbr w Niemczech, a ile we Francji? Jaka jest łączna produkcja dóbr X i Y ?
- Jeśli Niemcy i Francja zdecydują się na wymianę handlową i podział produkcji taki, że Niemcy produkują wyłącznie dobro X , zaś Francja wyłącznie dobro Y , to jaka będzie wielkość produkcji obu dóbr?
- Czy Francja i Niemcy mogą osiągnąć korzyść z wymiany? Co jest jej źródłem?