

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
MATERIA: MACROECONOMIA
DOCENTE: ALBERTO ESCALERA MELGAR

EXAMEN FINAL

NOMBRE Y APELLIDOS.....

- 1.- GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE DESARROLLE LA RELACION ENTRE EL AHORRO, LA INVERSIÓN Y EL TIPO DE INTERÉS.
2.- COMO INFLUYE UN AUMENTO DE EN LAS COMPRAS DEL ESTADO O UNA DISMINUCIÓN DE LOS TIPOS IMPOSITIVOS SOBRE EL TIPO DE CAMBIO REAL Y LAS EXPORTACIONES NETAS.
3.- SUPONGA QUE UNA ECONOMÍA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 50 + 0,80 Y$$

$$I = 80$$

DESARROLLE GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE:

A.- EL MULTIPLICADOR, LA FUNCIÓN AHORRO, EL PIB DE EQUILIBRIO, EL CONSUMO Y EL GASTO AUTÓNOMO

4.- SUPONGA QUE UNA ECONOMÍA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 175 + 0,7Y_d$$

$$I = 69$$

$$t = 0,3$$

$$G = 500$$

$$TR = 30$$

DESARROLLE GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE:

A.- EL MULTIPLICADOR CON IMPUESTOS, EL PIB DE EQUILIBRIO Y EL CONSUMO.

A.- EL MULTIPLICADOR POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 0,4Y_d$$

$$I = 160 - 60r$$

$$L_d = 0,7Y - 50r$$

$$t = 0,3$$

$$L_s = 250$$

$$TR = 50$$

$$G = 300$$

5.- SUPONGA QUE UNA ECONOMÍA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES QUE CORRESPONDEN AL EQUILIBRIO DEL MERCADO DE DINERO, SI EL TIPO DE INTERÉS DISMINUYE A 0,5.

A.- DESARROLLE GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE LAS ECUACIONES QUE CORRESPONDEN AL EQUILIBRIO DEL MERCADO IS-LM, EN FUNCIÓN DE LOS DATOS.

B.- DESARROLLE GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE EL MERCADO DE DINERO, SI EL TIPO DE INTERÉS DISMINUYE A 0,5.

1.- DESARROLLE:

- PRODUCTO INTERNO BRUTO.
- PRODUCTO NACIONAL BRUTO.
- PRODUCTO NACIONAL NETO.

2.- DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE, UN AUMENTO DE LA DEMANDA DE LA INVERSION CUANDO EL AHORRO DEPENDE DEL TIPO DE INTERES.

3.- DESARROLLE LOS EFECTOS EN EL CONTEXTO MACROECONOMICO DE UNA REDUCCION DE LOS IMPUESTOS.

4.- SUPONGA UNA ECONOMIA QUE PRESENTA LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$Y = C + I + G$$

$$C = 40 + 0.8(Y - T)$$

$$I = 30 - 10i$$

$$T = G$$

$$G = 20$$

1. $i = 5\%$

DETERMINE:

A) EL PIB

B) LA IGUALDAD MACROECONOMICA, AHORRO IGUAL A INVERSION

Producto Interno Bruto

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
 MATERIA: MACROECONOMÍA
 DOCENTE: ALBERTO ESCALERA MELGAR

PARCIAL II

NOMBRE Y APELLIDOS: Breyan Elvis Gregorio M.

1.- SUPONGA QUE UNA ECONOMÍA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 520 + 0,5Y_d; I = 500 - 20r; L_d = 0,5Y - 200r; t = 0,2; L_s = 850; TR = 40; G = 500$$

- A.- DESARROLLE GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE LAS ECUACIONES QUE CORRESPONDEN AL EQUILIBRIO MERCADO IS-LM, EN FUNCIÓN DE LOS DATOS.
- B.- DETERMINE LA RENTA Y EL TIPO DE INTERÉS DE EQUILIBRIO, EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN (A), SI LA INVERSIÓN SE CONTRAE A 300 UNIDADES.
- C.- SI SE PRETENDE ESTIMULAR EL NIVEL DE RENTA Y EL TIPO DE INTERÉS DE EQUILIBRIO OBTENIDO PARA VOLVER A HALLAR EL NIVEL OBTENIDO EN (A), REDUCIENDO EL TIPO IMPOSITIVO, CUAL SERÍA DE ESTE (D).

2.- EL BANCO CENTRAL PUEDE ALTERAR LA OFERTA Y LA BASE MONETARIA DE MANERA INDIRECTA INFLUYENDO EN EL MULTIPLICADOR DEL DINERO; GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE DESARROLLE ESTA AFIRMACIÓN.

3.- COMO INFLUYE UN AUMENTO DE EN LAS COMPRAS DEL ESTADO O UNA DISMINUCIÓN DE LOS TIPOS IMPOSITIVOS EN EL TIPO DE CAMBIO REAL Y LAS EXPORTACIONES NETAS.

4.- GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE DESARROLLE, PORQUE LA RIGIDEZ EN LOS SALARIOS GENERA PARO Y/O DESERACIONAMIENTO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO.

LM

$$L_s = L_d$$

$$850 = 0,5Y - 200r$$

$$200r = 0,5Y - 850$$

$$r = \frac{0,5Y - 850}{200} \Rightarrow r = 2$$

$$C + I + G$$

$$520 + 0,5Y_d + 500 - 20r + 500$$

$$= 1520 + 0,5(Y - tY - TR) + 1000 - 20r$$

$$= 1520 + 0,5(Y - (0,2Y - 40)) - 20r$$

$$= 1520 + 0,5(Y - 0,2Y + 40) - 20r$$

$$= 1520 + 0,5Y - 0,1Y + 20 - 20r$$

$$1,4Y = 1540 - 20r$$

$$0,5(1,4Y) = 1540 - 20r$$

$$Y = \frac{1540 - 20r}{0,6}$$

$$0,6Y = 1540 - 20(0,5Y - 850)$$

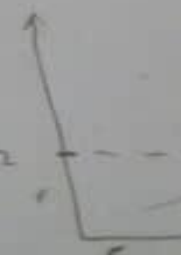
$$0,6Y = 1540 - 10Y + 1700$$

$$0,6Y + 10Y = 1540 + 1700$$

$$10,6Y = 3240$$

$$Y = \frac{3240}{10,6} \approx 305,66 \approx 306$$

$$Y = 2500 \text{ R}$$



LM

$$L_s = L_d$$

$$r = 0,5Y -$$

$$+ I + G$$

$$500 + 0,5(Y - (tY - TR)) + 300 = 20r + 500$$

$$= 800 + 0,5Y - 0,5tY + 0,5TR - 20r + 500$$

$$1300 - 20r + 0,5Y$$

$$1300 - 20r = 0,5Y - 850$$

2.- SUPONGA QUE UNA ECONOMÍA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 486 + 0,8 Y_d$$

$$I = 300 - 250r$$

$$t = 0,3$$

$$G = 1100$$

$$TR = 30$$

DETERMINE:

- LA RENTA DE EQUILIBRIO, PARA UN TIPO DE INTERÉS DE EQUILIBRIO $r = 3$.
- GRAFICA Y ANALÍTICAMENTE DETERMINE LA FUNCIÓN IS Y EL GASTO AUTÓNOMO.

3.- SUPONGA UNA ECONOMÍA CARACTERIZADA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 55 + 0,7 Y_d$$

$$I = 200 - 15r$$

$$t = 0,3$$

$$G = 300$$

$$TR = 0$$

$$L_s = 570$$

$$L_d = 100 + 0,5Y - 10r$$

DESARROLLE:

- GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE EL EQUILIBRIO DEL MODELO IS-LM y DEL MERCADO DE DINERO.
- GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE (MODELO IS-LM y MERCADO DE DINERO) UNA POLÍTICA MONETARIA EXPANSIVA (ΔL_s), SI SE REDUCE EL TIPO DE INTERÉS EN UNA UNIDAD, MANTENIENDO CONSTANTE EL GASTO PÚBLICO Y EL TIPO IMPOSITIVO.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
MATERIA: MACROECONOMIA
DOCENTE: ALBERTO ESCALERA MELGAR

PARCIAL I

NOMBRE Y APELLIDOS... Javier Moises Conde Miranda

1.- LA TEORIA MACROECONOMICA DESCRIBE LA FLEXIBILIDAD O RIGIDEZ DE LOS PRECIOS:

- A.- EN UN CONTEXTO DE LARGO PLAZO LOS PRECIOS SON FLEXIBLES.
- B.- EN UN CONTEXTO DE CORTO PLAZO LOS PRECIOS SON RIGIDOS.
- C.- A Y B SON CORRECTAS.
- D.- NINGUNA ES CORRECTA.

2.- LA MACROECONOMIA ESTUDIA LA ECONOMIA EN SU CONJUNTO, QUE INCLUYE A LOS NIVELES DE DESEMPEÑO, LAS VARIACIONES DE LOS NIVELES DE PRECIOS, EL CRECIMIENTO DE LOS NIVELES DE PRODUCCION, ENTRE OTRAS. EL ANALISIS MACROECONOMICO SE CENTRA EN:

- A.- ESTADO, FAMILIAS, EMPRESAS Y CONTEXTO EXTERNO.
- B.- MERCADO DE BIENES Y SERVICIOS, MERCADO DE FACTORES, MERCADO DE DINERO.
- C.- A Y B SON CORRECTAS.
- D.- NINGUNA ES CORRECTA.

3.- EL CONSUMO, EL INGRESO, LAS IMPORTACIONES Y LAS COMPRAS GUBERNAMENTALES REPRESENTA LA ECUACION FUNDAMENTAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB), EL PIB ES ENTONCES:

- A.- EL VALOR MONETARIO DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE PRODUCEN POR UNA EMPRESA.
- B.- EL VALOR MONETARIO DE LOS BIENES Y SERVICIOS INTERMEDIOS PRODUCIDOS POR UNA ECONOMIA.
- C.- A Y B SON CORRECTAS
- D.- NINGUNA ES CORRECTA

4.- EL PIB REAL Y EL PIB NOMINAL, SON MAGNITUDES MACROECONOMICAS QUE SE UTILIZAN PARA MEDIR LA PRODUCCION TOTAL DE BIENES Y SERVICIOS FINALES, EL PIB REAL REFLEJA POR TANTO:

- A.- EL VALOR DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS DE MERCADO O PRECIOS CORRIENTES.
- B.- EL VALOR DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS BASICOS O PRECIOS CONSTANTES.
- C.- EL VALOR DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS DE MERCADO O PRECIOS CONSTANTES.
- D.- EL VALOR DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS BASICOS O PRECIOS CORRIENTES.

5.- EL CONSUMO DEPENDE DEL INGRESO DISPONIBLE Y LA TASA IMPOSITIVA, LA INVERSION Y TAMBIEN DEPENDERA DE:

- A.- EL TIPO DE INTERES Y DE LOS SALARIOS REALES Y NOMINALES.
- B.- EL INGRESO DISPONIBLE Y LOS NIVELES DE PRECIOS.
- C.- LA PROPENSION MARGINAL AL CONSUMO QUE AFECTA A LA PROPENSION MARGINAL AL AHORRO.
- D.- B Y C SON CORRECTAS.
- E.- TODAS SON CORRECTAS.

6.- SUPONGA QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONSUMO, INVERSION Y AHORRO:
 $C = 40 + 0,75 Y$
 $I = 60$

DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE EN LA PARTE POSTERIOR: EL MULTIPLO DE AHORRO, EL PIB DE EQUILIBRIO, EL CONSUMO Y EL GASTO AUTONOMO. ELIJA LA OPCION CORRECTA

- A.- $C = 380; S = -45 + 0,26Y; \alpha = 4,4; Y = 440; A = 100$
- B.- $C = 340; S = -40 + 0,25Y; \alpha = 4; Y = 400; A = 100$
- C.- $C = 335; S = -45 + 0,19Y; \alpha = 4,45; Y = 445; A = 100$
- D.- NINGUNA ES CORRECTA

7.- SUPONGA QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONSUMO, INVERSION Y AHORRO:
 $C = 5 + 0,4Yd$
 $I = 35$
 $t = 0,25$
 $G = 100$
 $TR = 0$

DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE EN LA PARTE POSTERIOR: EL MULTIPLO DE AHORRO, EL PIB DE EQUILIBRIO Y EL CONSUMO. ELIJA LA OPCION CORRECTA.

- A.- $C = 57; \alpha = 1,579; Y = 280$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
PROGRAMA DE INGENIERÍA COMERCIAL
MATERIA: MACROECONOMÍA
DOCENTE: ALBERTO ESCALERA MELGAR

SEGUNDA INSTANCIA

NOMBRE Y APELLIDOS.....

EN FUNCIÓN DE LOS SIGUIENTES DATOS, DESARROLLE:

$$C = 400 + 0,6Yd$$

$$I = 872 - 50r$$

$$G = 600$$

$$TR = 30$$

$$Ld = 300 + 0,3Y - 100r$$

- QUE TIPO IMPOSITIVO SOBRE LA RENTA DEBE FIJAR EL GOBIERNO PARA OBTENER UNOS NIVELES DE EQUILIBRIO DE LA RENTA Y EL TIPO DE INTERÉS DE 3000 Y 3 RESPECTIVAMENTE. CUAL ES LA OFERTA MONETARIA QUE DEBE FIJAR.
- COMO VARIARÁN, LOS TIPOS DE INTERÉS Y LA RENTA DE EQUILIBRIO SI EL GASTO PÚBLICO AUMENTA EN 100 UNIDADES Y SE MANTIENEN CONSTANTES EL TIPO IMPOSITIVO Y LA OFERTA MONETARIA HALLADA EN EL INCISO ANTERIOR.

TA.
 LA ESTUDIA LA ECONOMIA EN SU CONJUNTO, QUE INCLUYE A LOS NIVELES DE
 ACCIONES DE LOS NIVELES DE PRECIOS, EL CRECIMIENTO DE LOS NIVELES DE RENTA
 OTRAS, EL ANALISIS MACROECONOMICO SE CENTRA EN:
 EMPRESAS Y CONTEXTO EXTERNO.
 EN Y SERVICIOS, MERCADO DE FACTORES, MERCADO DE DINERO.
 TAS.
 RECTA.

INGRESO, LAS IMPORTACIONES Y LAS COMPRAS GUBERNAMENTALES REPRESENTA LA
 ENTAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB), EL PIB ES ENTONCES:
 CTARIO DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE PRODUCEN POR UNA EMPRESA.
 CTARIO DE LOS BIENES Y SERVICIOS INTERMEDIOS PRODUCIDOS POR UNA ECONOMIA.
 RECTAS
 ORRECTA

EL PIB NOMINAL, SON MAGNITUDES MACROECONOMICAS QUE SE UTILIZAN PARA MEDIR
 TOTAL DE BIENES Y SERVICIOS FINALES, EL PIB REAL REFLEJA POR TANTO:
 LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS DE MERCADO O PRECIOS
 E LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS BASICOS O PRECIOS
 E LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS DE MERCADO O PRECIOS
 DE LOS BIENES Y SERVICIOS FINALES QUE SE EXPRESAN A PRECIOS BASICOS O PRECIOS
 O DEPENDE DEL INGRESO DISPONIBLE Y LA TASA IMPOSITIVA, LA INVERSION POR TANTO
 NDERA DE:
 INTERES Y DE LOS SALARIOS REALES Y NOMINALES.
 O DISPONIBLE Y LOS NIVELES DE PRECIOS.
 SION MARGINAL AL CONSUMO QUE AFECTA A LA PROPENSION MARGINAL AL AHORRO.
 ORRECTAS.
 CORRECTAS.

QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:
 $C = 40 + 0,75 Y$
 $I = 60$

LE GRAFICA Y ANALITICAMENTE EN LA PARTE POSTERIOR: EL MULTIPLICADOR, LA FUNCION
 PIB DE EQUILIBRIO, EL CONSUMO Y EL GASTO AUTONOMO. ELIJA LA OPCION CORRECTA.
 $= -45 + 0,26Y; \alpha = 4,4; Y = 440; A = 100$
 $= -40 + 0,25Y; \alpha = 4; Y = 400; A = 100$
 $= -45 + 0,19Y; \alpha = 4,45; Y = 445; A = 100$
 ES CORRECTA

QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:
 $C = 5 + 0,4Yd$
 $I = 35$
 $t = 0,25$
 $G = 100$
 $TR = 0$

LE GRAFICA Y ANALITICAMENTE EN LA PARTE POSTERIOR: EL MULTIPLICADOR
 EQUILIBRIO Y EL CONSUMO. ELIJA LA OPCION CORRECTA.
 $\alpha' = 1,579; Y = 280$
 $\alpha' = 1,429; Y = 249$
 $\alpha' = 1,428; Y = 200$
 NA ES CORRECTA

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
 MATERIA: MACROECONOMIA
 DOCENTE: ALBERTO ESCALERA MELGAR

EXAMEN FINAL

NOMBRE Y APELLIDOS.....

- 1.- GRAFICA Y ANALITICAMENTE DESARROLLE LA RELACION ENTRE EL AHORRO, LA INVERSION Y EL TIPO DE INTERES.
- 2.- COMO INFLUYE UN AUMENTO DE EN LAS COMPRAS DEL ESTADO O UNA DISMINUCION DE LOS TIPOS IMPOSITIVOS SOBRE EL TIPO DE CAMBIO REAL Y LAS EXPORTACIONES NETAS.

- 3.- SUPONGA QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 50 + 0,80 Y$$

$$I = 80$$

DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE:

- A.- EL MULTIPLICADOR, LA FUNCION AHORRO, EL PIB DE EQUILIBRIO, EL CONSUMO Y EL GASTO AUTONOMO

- 4.- SUPONGA QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 175 + 0,7Y_d$$

$$I = 69$$

$$t = 0,3$$

$$G = 500$$

$$TR = 30$$

DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE:

- A.- EL MULTIPLICADOR CON IMPUESTOS, EL PIB DE EQUILIBRIO Y EL CONSUMO.

- 5.- SUPONGA QUE UNA ECONOMIA SE CARACTERIZA POR LAS SIGUIENTES ECUACIONES DE CONDUCTA:

$$C = 0,4Y_d$$

$$I = 160 - 60r$$

$$L_d = 0,7Y - 50r$$

$$t = 0,3$$

$$L_s = 250$$

$$TR = 50$$

$$G = 300$$

- A.- DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE LAS ECUACIONES QUE CORRESPONDEN AL EQUILIBRIO DEL MERCADO IS-LM, EN FUNCION DE LOS DATOS.
- B.- DESARROLLE GRAFICA Y ANALITICAMENTE EL MERCADO DE DINERO, SI EL TIPO DE INTERES DISMINUYE A 0,5.

PRÁCTICA III

1. EXPLICACIÓN DE LOS SIGUIENTES DATOS, REFERENCIA:

$$C = 80 + 0.8Y_d$$

$$I = 150 - 10r$$

$$t = 0.2$$

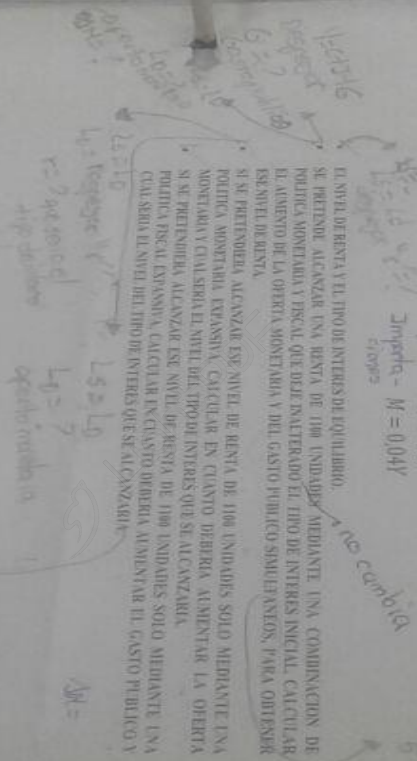
$$G = 120$$

$$TR = 0$$

$$L_d = 0.3Y - 10r$$

$$L_s = 250$$

Expectación $X = 100$
 Impulso $- M = 0.04Y$
 tiempo



EL NIVEL DE RENTA Y EL TIPO DE INTERÉS DE EQUILIBRIO SE PRETENDI ALCANZAR UNA RENTA DE 100 (UNIDADES MONETARIAS) Y RENTAS QUE DEBE INCREMENTAR EL TIPO DE INTERÉS INICIAL. CALCULAR EL AUMENTO DE LA OFERTA MONETARIA Y DEL GASTO PÚBLICO SIMULTÁNEOS PARA OBTENER EL NIVEL DE RENTA.

SI SE PRETENDI ALCANZAR EL NIVEL DE RENTA DE 100 (UNIDADES MONETARIAS) SOLO MEDIANTE UNA POLÍTICA MONETARIA EXPANSIVA, CALCULAR EN CUANTO DEBE AUMENTAR LA OFERTA MONETARIA Y CALCULAR EL NIVEL DEL TIPO DE INTERÉS QUE SE ALCANZARÁ.

SI SE PRETENDI ALCANZAR EL NIVEL DE RENTA DE 100 (UNIDADES MONETARIAS) SOLO MEDIANTE UNA POLÍTICA FISCAL EXPANSIVA, CALCULAR EN CUANTO DEBE AUMENTAR EL GASTO PÚBLICO Y CALCULAR EL NIVEL DEL TIPO DE INTERÉS QUE SE ALCANZARÁ.

E

$Y = 100$
 $r = 0.1$
 $L_d = 0.3(100) - 10(0.1) = 20$
 $L_s = 250$
 $\Delta M = 230$