

a.

inputs

F1			F2		
?	false	true	?	false	true
1550	2750	1060	1610	2020	1730

  

F2			
	?	false	true
?	1500	20	30
⊥ false	50	2000	700
true	60	0	1000

conservative  
condition

liberal  
condition

outputs

F1, if F2 = true				
?	false	true	NA	
1640	700	1000	2020	

  

F2			
	?	false	true
?	1610	0	30
false	0	0	700
true	0	0	1000
NA	0	2020	0

F1, if F2 ≠ false				
?	false	true	NA	
1530	750	1060	2020	

  

F2			
	?	false	true
?	1500	0	30
false	50	0	700
true	60	0	1000
NA	0	2020	0

b.

conservative  
condition

$$\frac{1730}{1730+2040} = 0.46 < 0.90 \text{ } \times$$

F1, if F2 = true				
?	false	true	NA	
1640	700	1000	2040	

  

F2			
	?	false	true
?	1610	0	30
false	0	0	700
true	0	0	1000
NA	0	2040	0

c.

liberal  
condition

$$\frac{1730}{1730+140} = 0.93 \geq 0.90 \text{ } \checkmark$$

F1, if F2 ≠ false				
?	false	true	NA	
1530	750	1060	140	

  

F2			
	?	false	true
?	1500	0	30
false	50	0	700
true	60	0	1000
NA	0	140	0