

I VEHICUL DE TIP AUTOTURISM CU MOTOR PE COMBUSTIBIL FOSIL			1inc/an
1 Pretul combustibilului fosil - in €/litru, cu TVA		1.75	
2 Consum in oras - in litri/100 km		10	20 litri combustibil fosil
3 Distanța parcursă lunar in km		100	
4 Distanța parcursă anual in km	12 luni	1,200 km	
5 Consumul anual in oras in litri		120 litri	
6 Costul anual cu combustibilul fosil	2masini	420 €	180*2masini
7 Volumul de CO ₂ emis - kgCO ₂ /km		0.130	
8 Volumul anual de CO ₂ emis - gCO ₂ /km		156 kg	*2masini= 312kg CO ₂
9 Costul anual al certificatului CO ₂ - in €/t	50	7.8 €	

II VEHICUL DE TIP AUTOTURISM CU MOTOR ELECTRIC			10inc/an
1 Pretul energiei electrice - in €/kWh, cu TVA		0.5 €	
2.1 Nr de km parcursi la un full charge cu un motor de	50 kWh	394	12.7 kWh/100km
2.2	22 kWh	173	
3 Distanța parcursă lunar in km		100	
4 Distanța parcursă anual in km	12 luni	1,200 km	
5.1 Numar anual de incarcari full charge	50 kWh	3	
5.2	22 kWh	7	
6.1 Energia electrica consumata anual	50 kWh	152 kWh	305 kWh
6.2	22 kWh	152 kWh	
7 Costul anual cu energia electrica		152 €	
III EFICIENTIA ECONOMICA INTRE CELE 2 TIPURI DE VEHICULE		268 €	

n= 1 statie reincarcare
ei= 2*152kWh
B= 0.130kgCO₂/km
A= 12.7kWh/km

$$X = \sum_{i=1}^1 (ei * B) / A = \sum_{i=1}^1 \frac{1 * (2 * 152 * 0.13)}{12.7} = 311 \text{ kg CO}_2$$