

1. Да се изчислят еднократните разходи за двата варианта, по периоди и общо за проекта

Вид на разходите	I вариант	II вариант
	Сума	Сума
Начало на проекта	740	720
Края на първа година	1800	1200
Края на втора година	360	280
Общо:	2900	2200

2. Да се изчислят разходите по финансирането на проекта (плащанията по кредита) и среднопретеглената цена на финансирането:

✓ Вариант I:

години	Остатък в началото на периода	Сума по главница	Суми по Лихва	Общо вноска	Остатък в края на периода
1	1 879 200	237 600	150 336	387 936	1 641 600
2	1 641 600	237 600	131 328	368 928	1 404 000
3	1 404 000	237 600	112 320	349 920	1 166 400
4	1 166 400	237 600	93 312	330 912	928 800
5	928 800	237 600	74 304	311 904	691 200
Сума		1 188 000	561 600		

Средната погасителна вноска е равна на 368 928лв.

✓ Вариант II:

години	Остатък в началото на периода	Сума по главница	Суми по Лихва	Общо вноски	Остатък в края на периода
1	1 425 600	237 600	114 048	351 648	1 188 000
2	1 188 000	237 600	95 040	332 640	950 400
3	950 400	237 600	76 032	313 632	712 800
4	712 800	237 600	57 024	294 624	475 200
5	475 200	237 600	38 016	275 616	237 600
Сума		1 188 000	380 160		

Средната погасителна вноски е равна на 313 632лв

Разходите по финансиране са изчислени на база искания кредит и лихвения процент (8%).

Среднопретеглената цена на капитала: $K_w = K_e * W_e + K_d * (1 - \text{ставка на данъка върху дохода}) * W_d = 0.11 * 0.4 + 0.08 * (1 - 0.1) * 0.6 = 0.0872 = 8.72\%$

Където:

K_e – цена на акционерен капитал – 11%

W_e – относителен дял на СК в общата сума на проекта – 40%

K_d – Ефективен лихвен процент – 8%

W_d – относителен дял на привлечен капитал в общата сума на проекта – 60%

Ефективната данъчна ставка – 10%

3. Производствената програма на предприятието

ОБЕМ НА ПРОИВОДСТВО ПО ГОДИНИ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10