

Տարեկան փաստացի տոկոսադրույքը հաշվարկվում է՝ հիմք ընդունելով հետևյալ բանաձևը.

$$A = \sum_{n=1}^N \frac{K_n}{(1+i)^{\frac{D_n}{365}}}$$

i - տարեկան փաստացի տոկոսադրույքը (APR)

A - կրեդիտի գումարը (կրեդիտավորողի կողմից սպառողին տրամադրված կրեդիտի սկզբնական գումարը)

n - կրեդիտի մարմանն ուղղված վճարի թիվը

N - կրեդիտի մարմանն ուղղված վերջին վճարի թիվը

K_n - կրեդիտի մարմանն ուղղված n-րդ վճարի գումարը

D_n - կրեդիտի տրամադրման օրից մինչև կրեդիտի մարմանն ուղղված n-րդ վճարի կատարման օրն ընկած

Տարեկան փաստացի տոկոսադրույքների հաշվարկման օրինակ

ԿՐԵԴՈ ԵՌԱՊԱՏԻԿ

1. Տրամադրվող գումար՝ 100.000 ՀՀ դրամ
2. Անվանական տարեկան տոկոսադրույք՝ 22.9%՝ հաշվարկված վարկի նվազող մնացորդի վրա
3. Մարման ժամկետ՝ 1 տարի (365 օր)
4. Մարումներ՝ ամենամսյա հավասարաչափ մարումներ (մայր գումարը և տոկոսները միասին)
5. Սպառողի կողմից կատարվող այլ վճարումներ՝
Հաշվի սպասարկման ամսական վճար՝ 1300 ՀՀ դրամ, վարկի տրամադրված գումարից
Ձևակերպման միանվագ վճար՝ 2900 ՀՀ դրամ
Կանխիկ միջոցների տրամադրման միանվագ վճար՝ 1900 ՀՀ դրամ

Ելնելով 1 կետում նշված պայմաններից՝ կստանանք վարկի մարումների հետևյալ գրաֆիկը.

Պայմաններից ստացվում է, որ N=13, որից մեկ վճարումը կրեդիտի ստացման պահին վճարն է, իսկ մնացած 12-ը՝ մայր գումարի, տոկոսների վճարումներն են:

Մարումների հաճախակա-նություն	Ստացումից մինչև հերթական մարումն ընկած օրերի թիվը՝ Dn	Այլ վճարներ	Մայր գումարի մարումներ	Մարվող տոկոսագումարներ	Մարման հերթական ընդհանուր վճար՝ Kn
1	0	4800			4800
2	30	1300	7464.5	1944.9	10709.4
3	61	1300	7667.7	1741.7	10709.4
4	92	1300	7652.3	1757.1	10709.4
5	120	1300	8004.5	1404.9	10709.4
6	151	1300	8106.7	1302.7	10709.4
7	181	1300	8182.6	1226.8	10709.4
8	212	1300	8446.5	962.9	10709.4
9	242	1300	8544.4	865	10709.4
10	273	1300	8710.6	698.8	10709.4
11	304	1300	8931.2	478.2	10709.4
12	334	1300	9053.7	355.7	10709.4
13	365	1300	9235.3	173.8	10709.1
Ընդամենը		20400	100000	12912.5	128512.5

