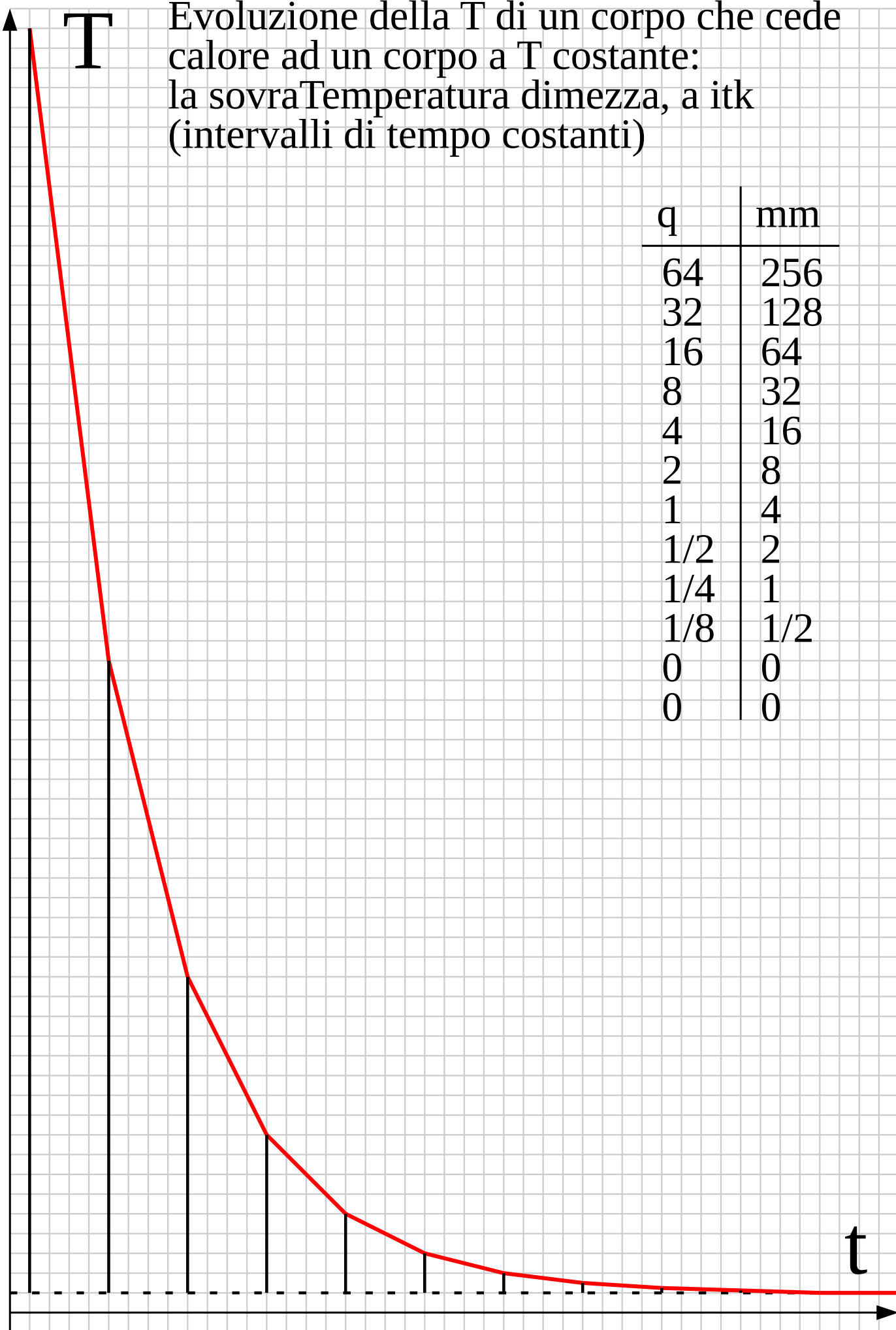


T

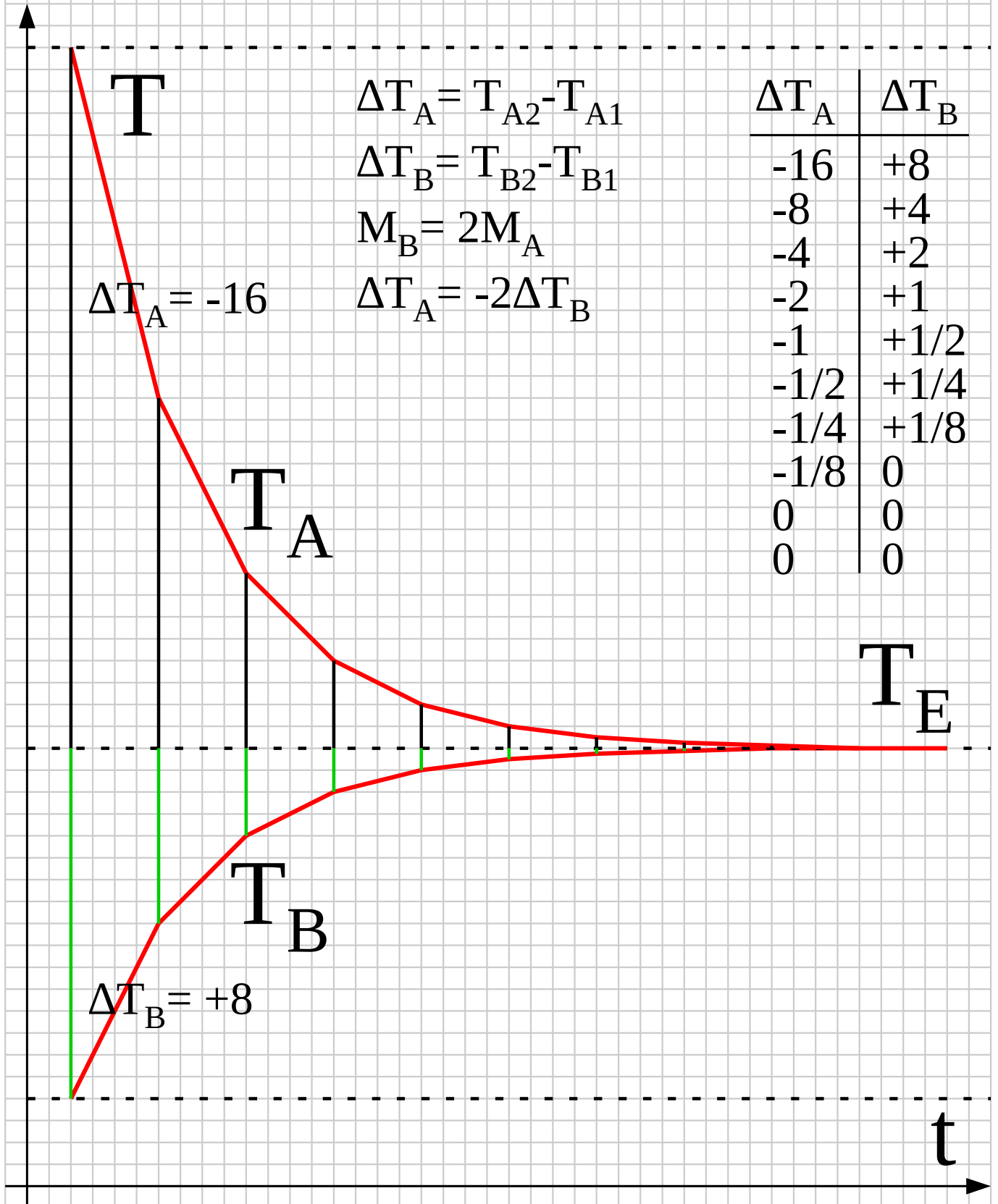
Evoluzione della T di un corpo che cede calore ad un corpo a T costante:
la sovraTemperatura dimezza, a itk
(intervalli di tempo costanti)

q	mm
64	256
32	128
16	64
8	32
4	16
2	8
1	4
1/2	2
1/4	1
1/8	1/2
0	0
0	0

t



Evoluzione della T di 2 corpi di materiale uguale, e di massa uno il doppio dell'altro:
 la differenza di Temperatura rispetto alla T di equilibrio termico, dimezza a itk (intervalli di tempo costanti); la variazione di T ΔT del corpo di massa meta', e' doppia della ΔT dell'altro corpo.



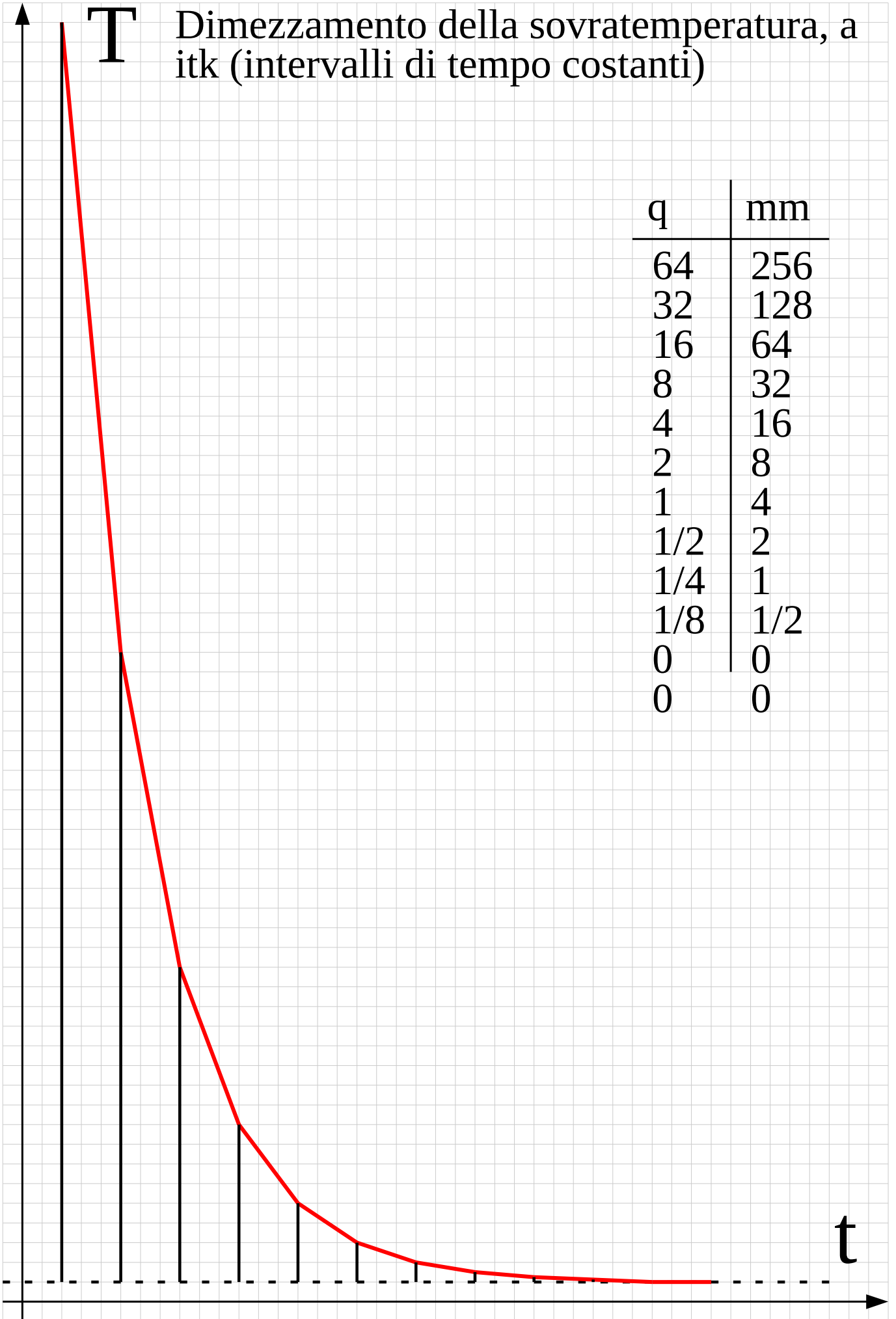
Approfond

Lo stesso decremento, ma con passo grafico x diverso

T

Dimezzamento della sovratemperatura, a itk (intervalli di tempo costanti)

q	mm
64	256
32	128
16	64
8	32
4	16
2	8
1	4
1/2	2
1/4	1
1/8	1/2
0	0
0	0



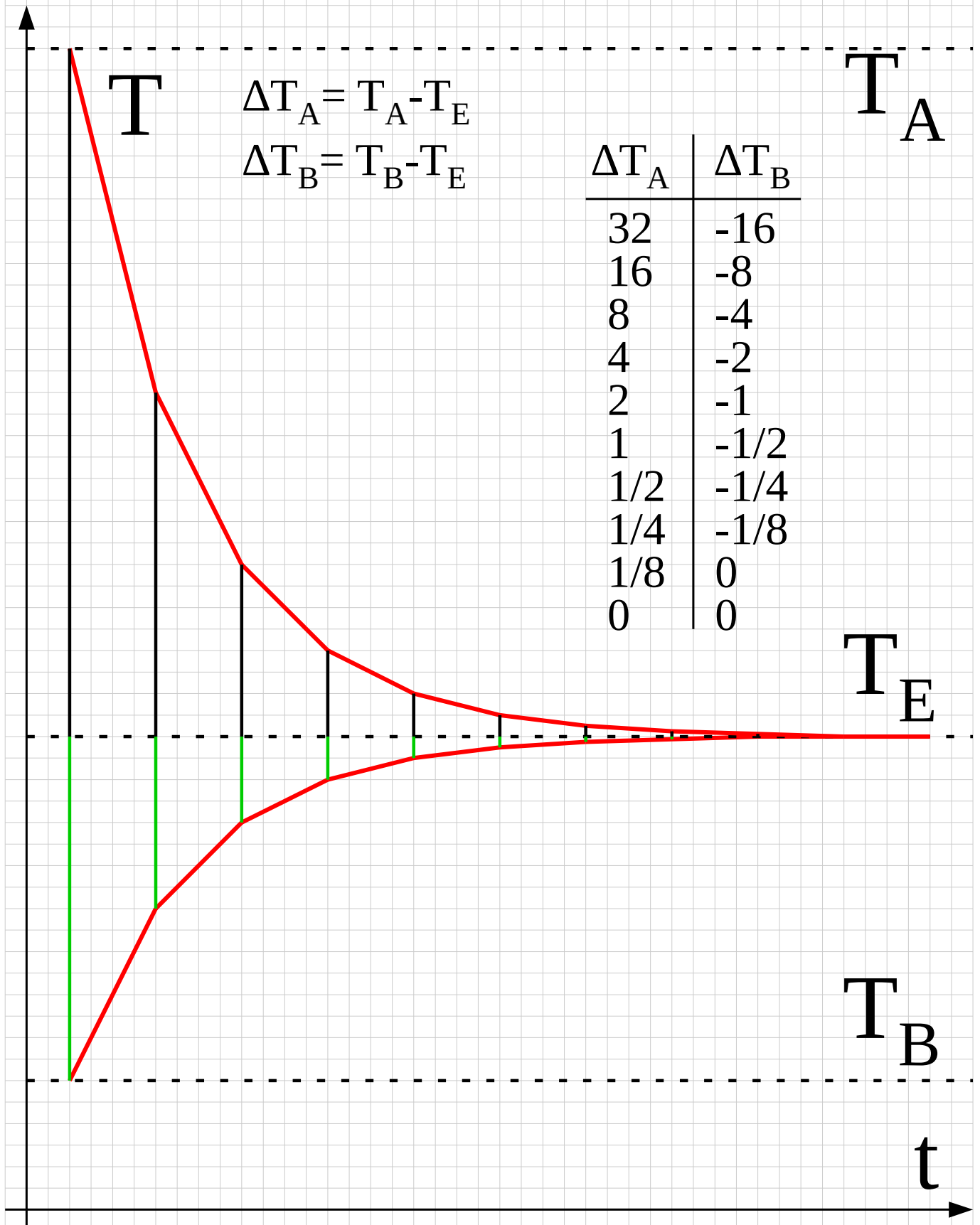
Studio preparatorio

2017-18 Questa versione descrive l'andamento rispetto alla ddT ΔT rispetto alla T_E , solo che ΔT e' usata quasi sempre come incremento, e cio' genera confusione, percio' l'anno seguente 2018-19 ho cambiato.

Evoluzione fino all'equilibrio termico.

Diminuzione e aumento per dimezzamento, a itk, fino all'uguaglianza, della sovratemperatura di 2 corpi uno il doppio dell'altro.

SovraT rispetto alla T di equilibrio termico.



Diminuzione per dimezzamento, a itk

