

Universitätsbibliothek Wuppertal

Katechismus der Logarithmen

Meyer, Max

Leipzig, 1898

Nachtrag. Siebenstellige Logarithmen der gebräuchlichsten
Verzinsungsfactoren

Nutzungsrichtlinien Das dem PDF-Dokument zugrunde liegende Digitalisat kann unter Beachtung des Lizenz-/Rechteinweises genutzt werden. Informationen zum Lizenz-/Rechteinweis finden Sie in der Titelaufnahme unter dem untenstehenden URN.

Bei Nutzung des Digitalisats bitten wir um eine vollständige Quellenangabe, inklusive Nennung der Universitätsbibliothek Wuppertal als Quelle sowie einer Angabe des URN.

[urn:nbn:de:hbz:468-1-4791](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:468-1-4791)

als zu
sind. —
Nachen
welche,
Abacus,

Nachtrag.

Siebenstellige Logarithmen der gebräuchlichsten Verzinsungsfactoren.

log 1,01	= 0,0043214	log 1,035	= 0,0149403
log 1,0125	= 0,0053950	log 1,03666 ..	= 0,0156391
log 1,015	= 0,0064660	log 1,0375	= 0,0159881
log 1,0175	= 0,0075344	log 1,038	= 0,0161974
log 1,02	= 0,0086002	log 1,04	= 0,0170333
log 1,0225	= 0,0096633	log 1,0425	= 0,0180761
log 1,025	= 0,0107239	log 1,045	= 0,0191163
log 1,0275	= 0,0117818	log 1,0475	= 0,0201540
log 1,03	= 0,0128372	log 1,05	= 0,0211893
log 1,032	= 0,0136797	log 1,0525	= 0,0222221
log 1,0325	= 0,0138901	log 1,055	= 0,0232525
log 1,0333 ...	= 0,0142404	log 1,0575	= 0,0242804
log 1,034	= 0,0145205	log 1,06	= 0,0253059

Bemerkungen: Bei Lösung von Aufgaben über Zins vom Zins mit fünfstelligen Logarithmen ist es wünschenswerth, den Logarithmus des Verzinsungsfactors auf mehr als fünf Stellen zu kennen, sobald man denselben noch mit der Zahl der Jahre zu multipliciren hat.

Nimmt man (wie in Aufgabe 72 erforderlich ist) aus Tafel II

log 1,045 = 0,01912, so ist 15 . log 1,045 = 0,28680.

Entnimmt man aber aus dem Nachtrage

log 1,045 = 0,0191163, so ist 15 . log 1,045 = 0,2867445.

Zum Zwecke der Weiterrechnung kürzt man jetzt dieses Resultat wieder auf fünf Stellen ab und rechnet 15 . log 1,045 = 0,28674. Es ist leicht einzusehen, daß man durch Benützung obiger Nachtragstabelle ein genaueres Gesamtergebn erhält.