

1905

d'Albert Einstein

16 de juliol

Publicació de l'article «Sobre el moviment de les partícules en suspensió en líquids en repòs que exigeix la teoria cineticomolecular de la calor». En aquest article es proposa una explicació teòrica per al moviment brownià i alhora s'estableixen les bases per a un tractament —que després va tenir una gran influència— dels processos estocàstics.

Annalen der Physik, **17**, 549-560 (1905).



27 de juliol

La comissió que havia de jutjar la tesi doctoral decideix aprovar-la, per unanimitat.

El títol oficial se li va atorgar amb data de 15 de gener de 1906.

26 de setembre

Publicació del seu primer article sobre la teoria de la relativitat, que portà per títol «Sobre l'electrodinàmica dels cossos en moviment».

Annalen der Physik, **17**, 891-921 (1905).

27 de setembre

Recepció a la revista *Annalen der Physik* del seu segon treball sobre relativitat.

21 de novembre

Publicació del seu segon article sobre relativitat amb el títol «Depèn la inèrcia d'un cos de l'energia que conté?».

Aquest article conté —encara que no en aquesta forma— la famosa relació $E = mc^2$.

Annalen der Physik, **18**, 639-641 (1905).



tardor

Apareixen sis resums més a *Beiblätter*, també sobre termodinàmica i teoria cinètica de gasos.

Durant l'any 1905 va publicar 21 resums a *Beiblätter*.

19 de setembre

Recepció a la revista *Annalen der Physik* del treball «Sobre la teoria del moviment brownià», que no es publicarà fins al dia 8 de febrer de 1906.

Annalen der Physik, **19**, 371-381 (1906).