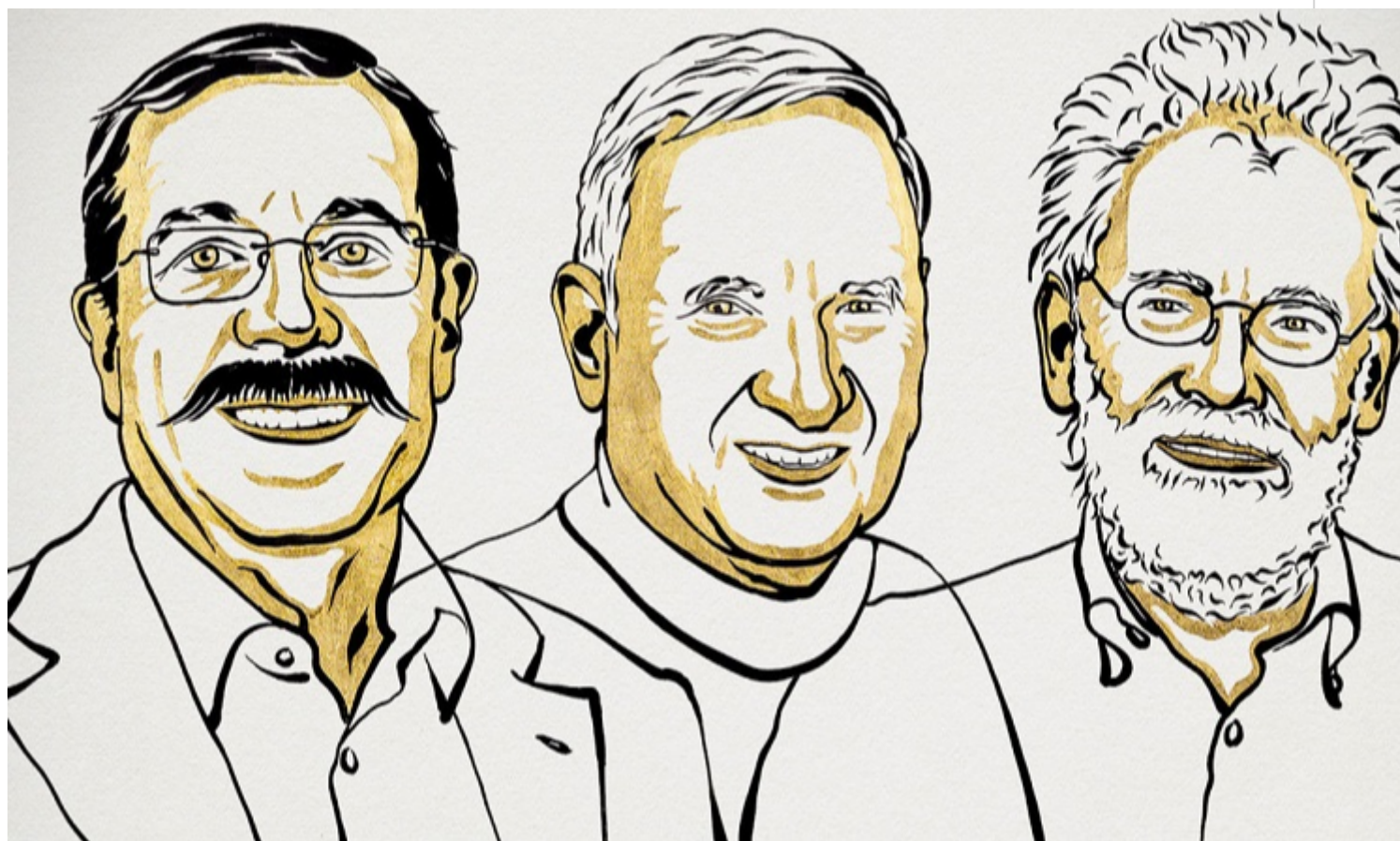


Otorgan Premio Nobel de Física a especialistas en mecánica cuántica Alain Aspect, John F. Clauser y Anton Zeilinger



Twitter @NobelPrize

Estocolmo, 4 oct (RHC) La Academia de Ciencias Sueca concedió este martes el Premio Nobel de Física a los tres especialistas en mecánica cuántica Alain Aspect, John F. Clauser y Anton Zeilinger.

Los galardonados fueron elegidos por la Asamblea Nobel del Instituto Karolinska de Estocolmo por sus "experimentos con fotones entrelazados, establecer la violación de las desigualdades de Bell y ser pioneros en la ciencia de la información cuántica".

"Alain Aspect, John Clauser y Anton Zeilinger han realizado experimentos innovadores utilizando estados cuánticos entrelazados, en los que dos partículas se comportan como una sola unidad incluso cuando están separadas. Sus resultados han despejado el camino para nuevas tecnologías basadas en información cuántica", señala el comunicado oficial.

Zeilinger investigó los estados cuánticos entrelazados y, junto a su grupo de investigación, logró demostrar "un fenómeno llamado teletransportación cuántica, que hace posible mover un estado cuántico de una partícula a otra a distancia".

A su vez, Clauser, construyó un aparato que emitía dos fotones entrelazados a la vez hacia un filtro que probaba su polarización. "El resultado fue una clara violación de una desigualdad de Bell", precisó la academia.

Mientras tanto, Aspect encontró una nueva forma de "excitar los átomos para que emitieran fotones entrelazados a una velocidad mayor".

<https://www.radiohc.cu/noticias/internacionales/300881-otorgan-premio-nobel-de-fisica-a-especialistas-en-mecanica-cuantica-alain-aspect-john-f-clauser-y-anton-zeilinger>



Radio Habana Cuba