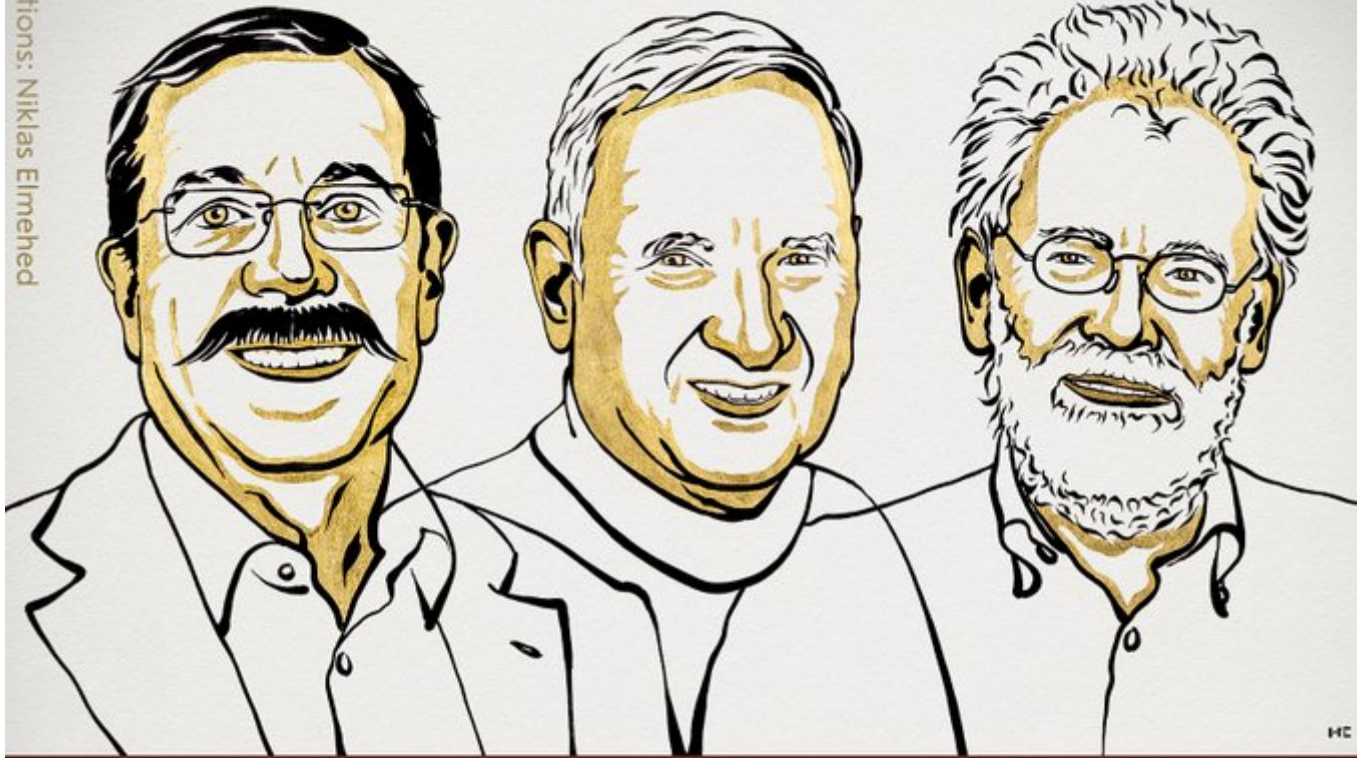


*Prêmio Nobel de Física vai para  
cientistas pioneiros da mecânica  
quântica*

---

## THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2022



Alain  
Aspect

John F.  
Clauser

Anton  
Zeilinger

"for experiments with entangled photons,  
establishing the violation of Bell inequalities  
and pioneering quantum information science"

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

o

Estocolmo, 04 outubro (RHC).- A Academia de Ciências Sueca concedeu o Prêmio Nobel de Física aos três cientistas pioneiros da mecânica quântica Alain Aspect, John F. Clauser e Anton Zeilinger.

Os três foram escolhidos por suas "experiências com fótons entrelaçados, estabelecer a violação das desigualdades de Bell e serem pioneiros na ciência da informação quântica".

"Alain Aspect, John Clauser e Anton Zeilinger, realizaram experimentos inovadores, ao utilizarem estados quânticos entrelaçados, nos quais duas partículas se comportam como uma só unidade até depois de estarem separadas. Seus resultados abriram o caminho para novas tecnologias baseadas em

informação quântica”, assinala o comunicado oficial.

---

<https://www.radiohc.cu/pt/noticias/internacionales/300910-premio-nobel-de-fisica-vai-para-cientistas-pioneiros-da-mecanica-quantica>



**Radio Habana Cuba**