



in memoriam * werner heisenberg

"La física ha sido llamada 'un juego en el cual el científico interroga a la naturaleza con la esperanza de recibir una respuesta'. Pero a la naturaleza, adversario del físico en este juego, rara vez se la provoca a hablar, además de que es poseedora de una paciencia infinita. Cuando muchos y repetidos esfuerzos han fallado y no obstante las preguntas más inteligentes, el oponente permanece silencioso, quien interroga comienza a perder las esperanzas de ganar el juego alguna vez. Es en ese momento cuando se hace difícil continuarlo". ¡Y Heisenberg lo hizo!

Heisenberg significa una de las mayores contribuciones a la física moderna; es él uno de los artífices de la apertura de una ciencia que se creía cerrada: desarrolló la presentación matricial de la mecánica cuántica; formuló el llamado principio de incertidumbre, con hondas repercusiones no sólo en la física sino también, a un nivel más general, en la concepción del hombre sobre el universo y su descripción. No se podría hablar seriamente de epistemología sin referencia a los trabajos que el grupo de Gotinga, dentro del cual Heisenberg destelló con luz propia, elaboró,

tocando puntos tan candentes como el destino, el libre albedrío, el azar, la causalidad, lo observable, además de la concepción materialista del mundo.

En una época en la cual la inversión del platonismo corre el peligro de volverse estribillo, Heisenberg, con audacia y solidez supo mostrar que el diálogo socrático continúa: apenas comenzamos, a partir de los principios de simetría, a comprender las preguntas que sobre la estructura última de la materia se planteaban en Timeo. Tal es uno de sus planteamientos más lúcidos y provocadores.

Los que de un plumazo desechan a Heisenberg, podrían llegar a encontrarse con la desagradable sorpresa de que, al concederle velocidad nula,... se lo encontrarán en todas partes...

* Esta nota quisiera ser el preludio del homenaje que el Departamento de Física y la Facultad de Ciencias, U. N., hará en los próximos meses a Heisenberg, físico y filósofo.