



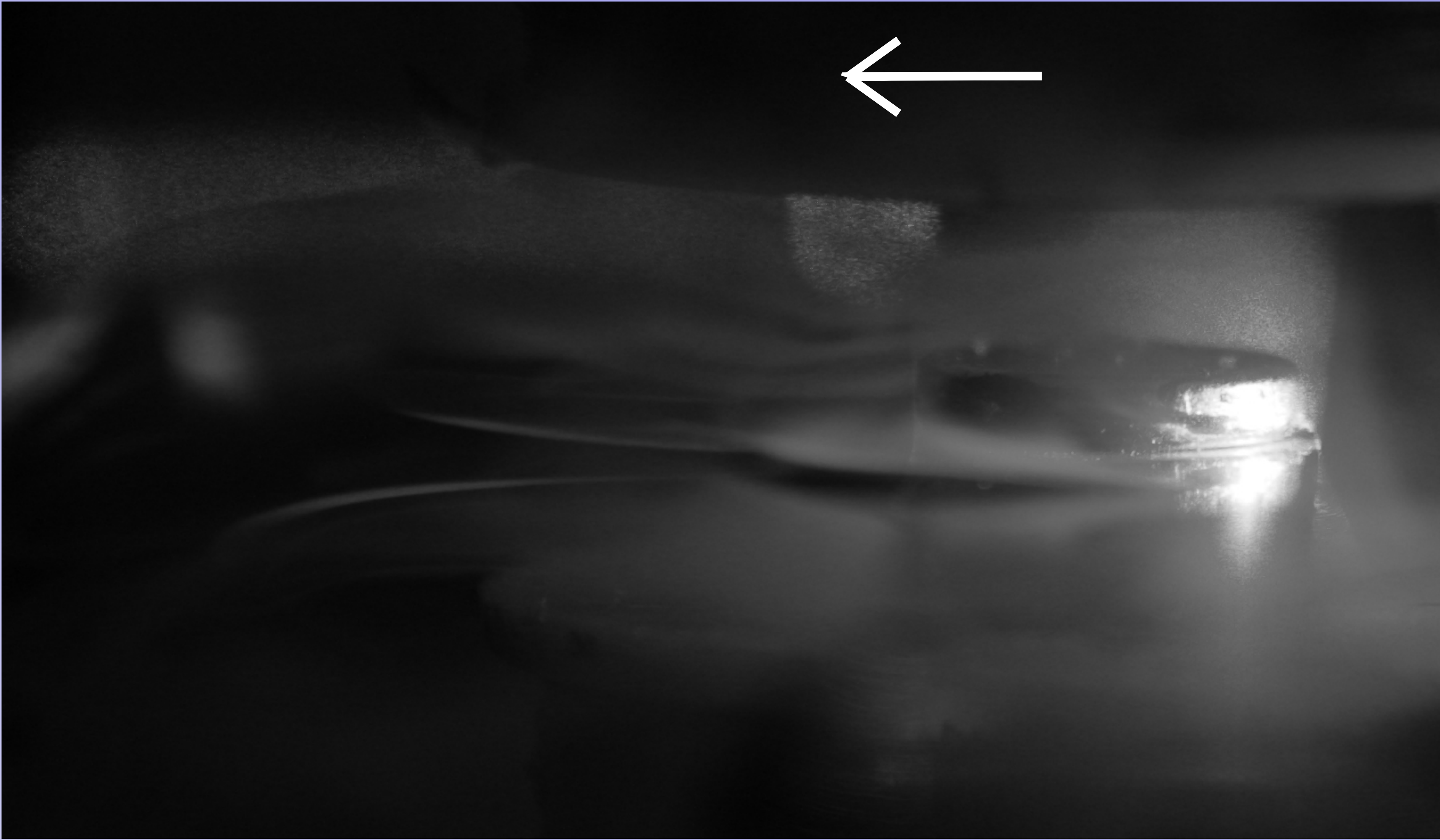
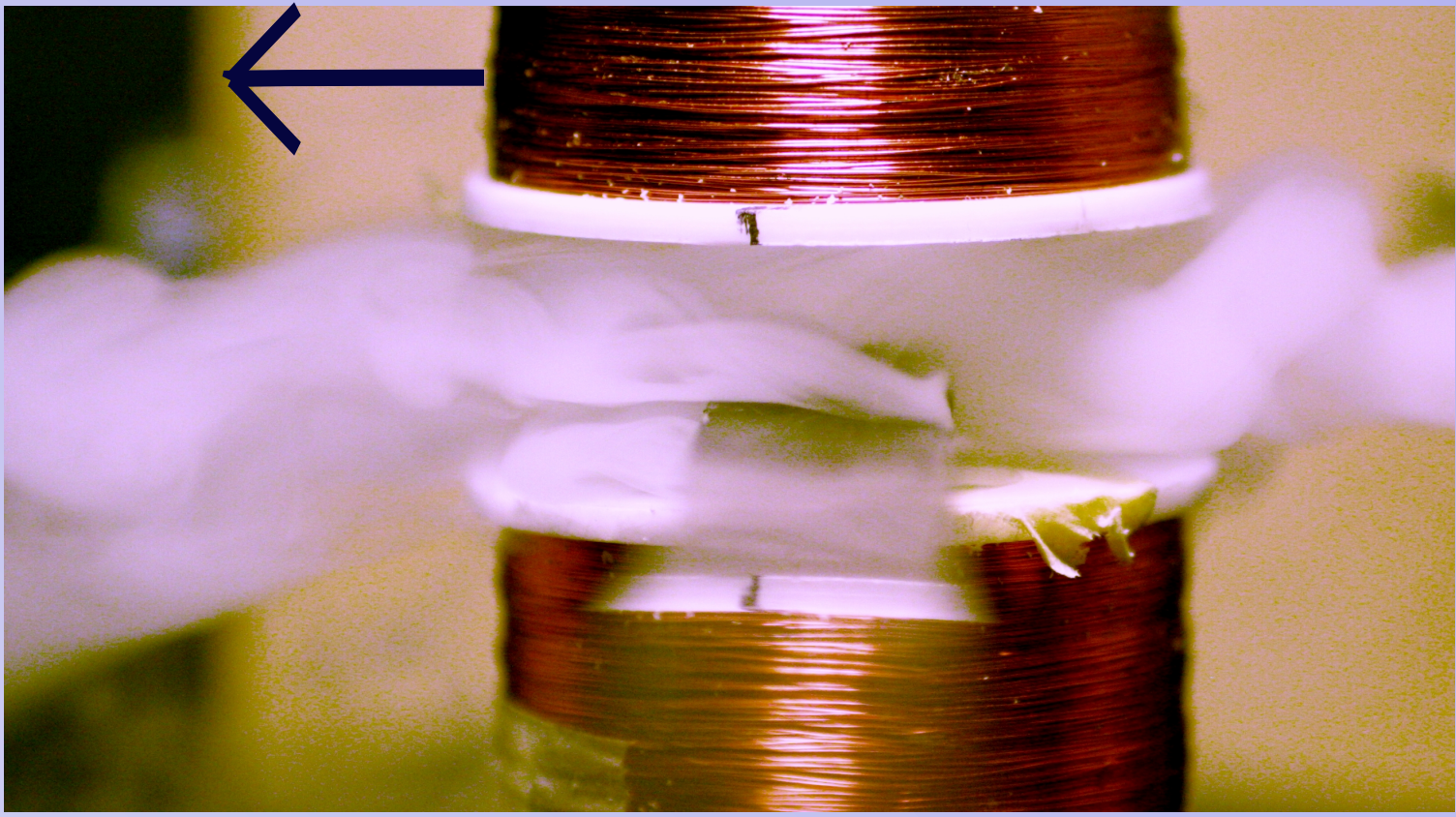
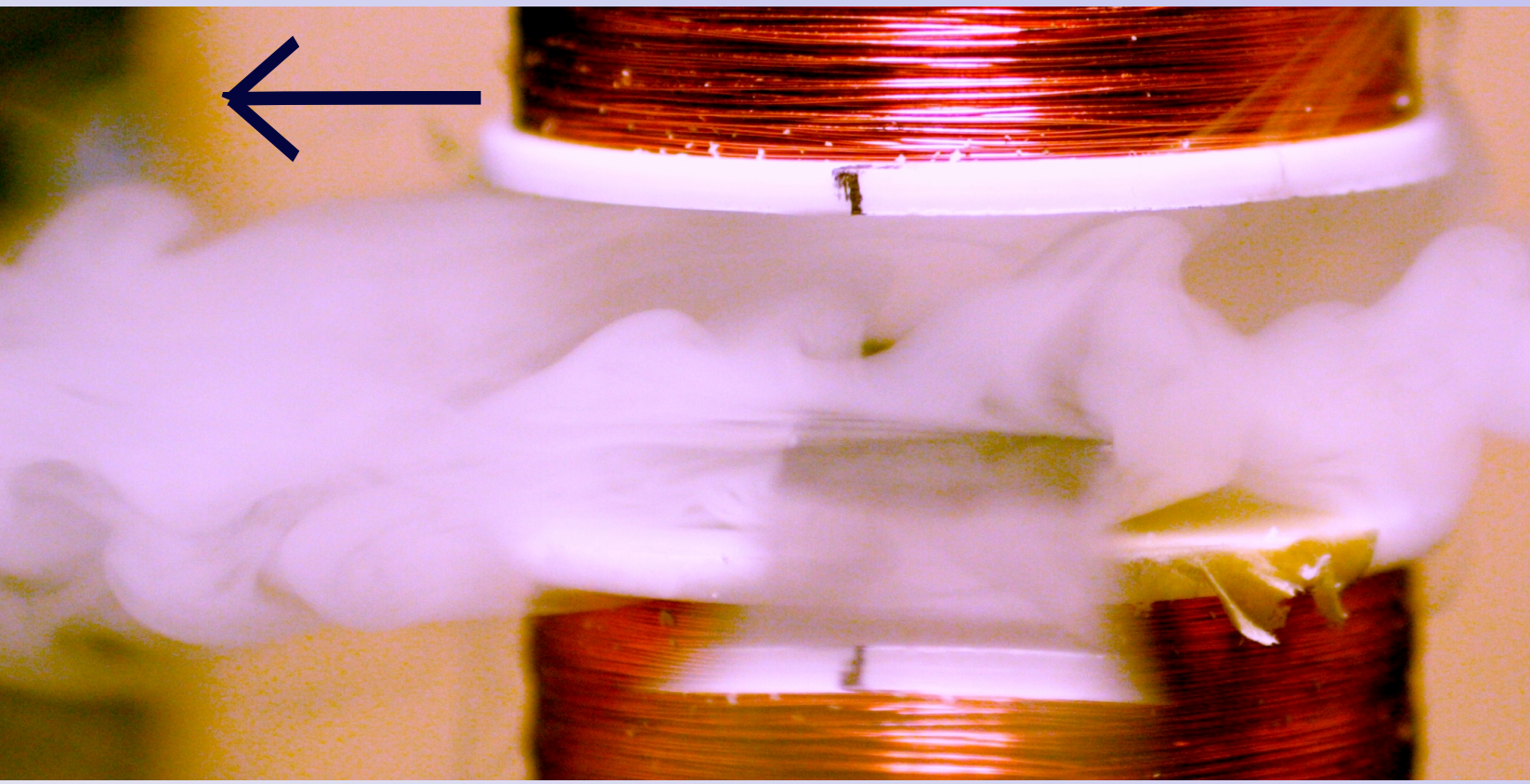
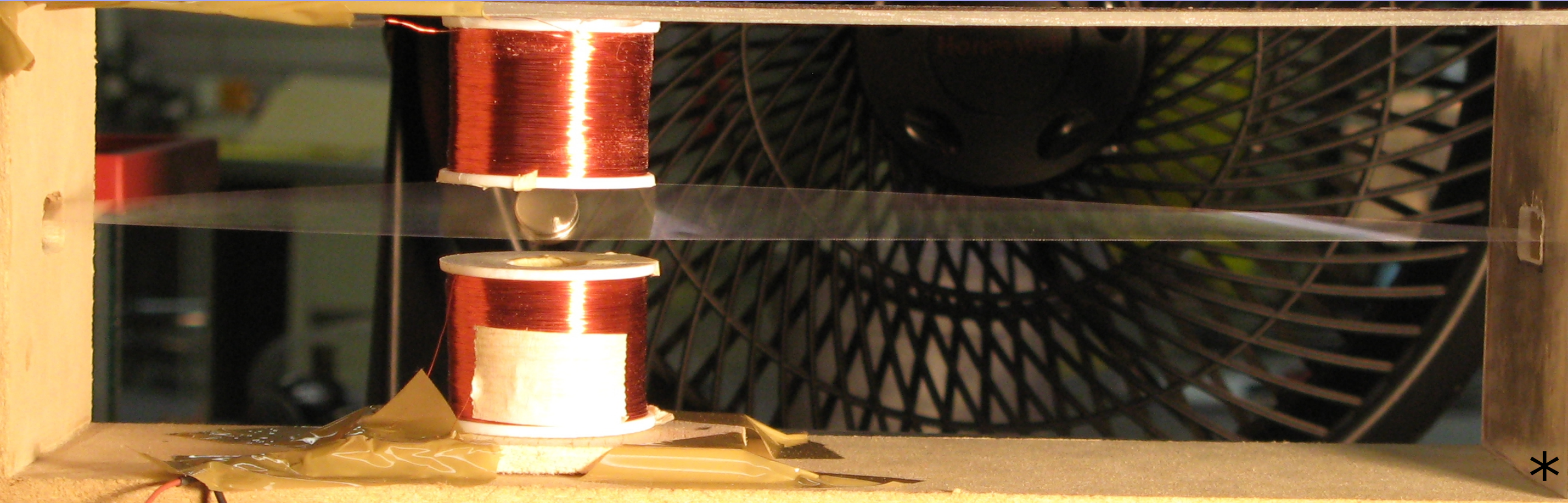
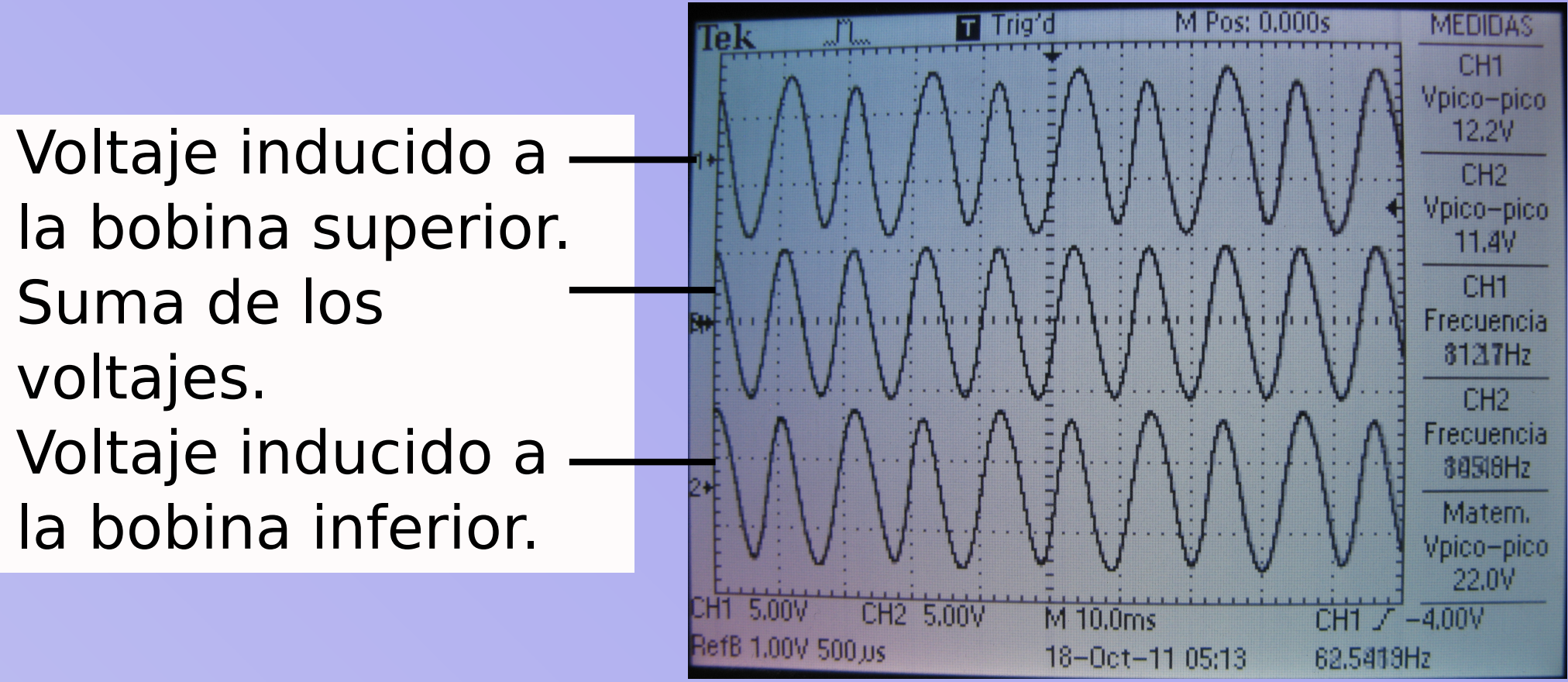
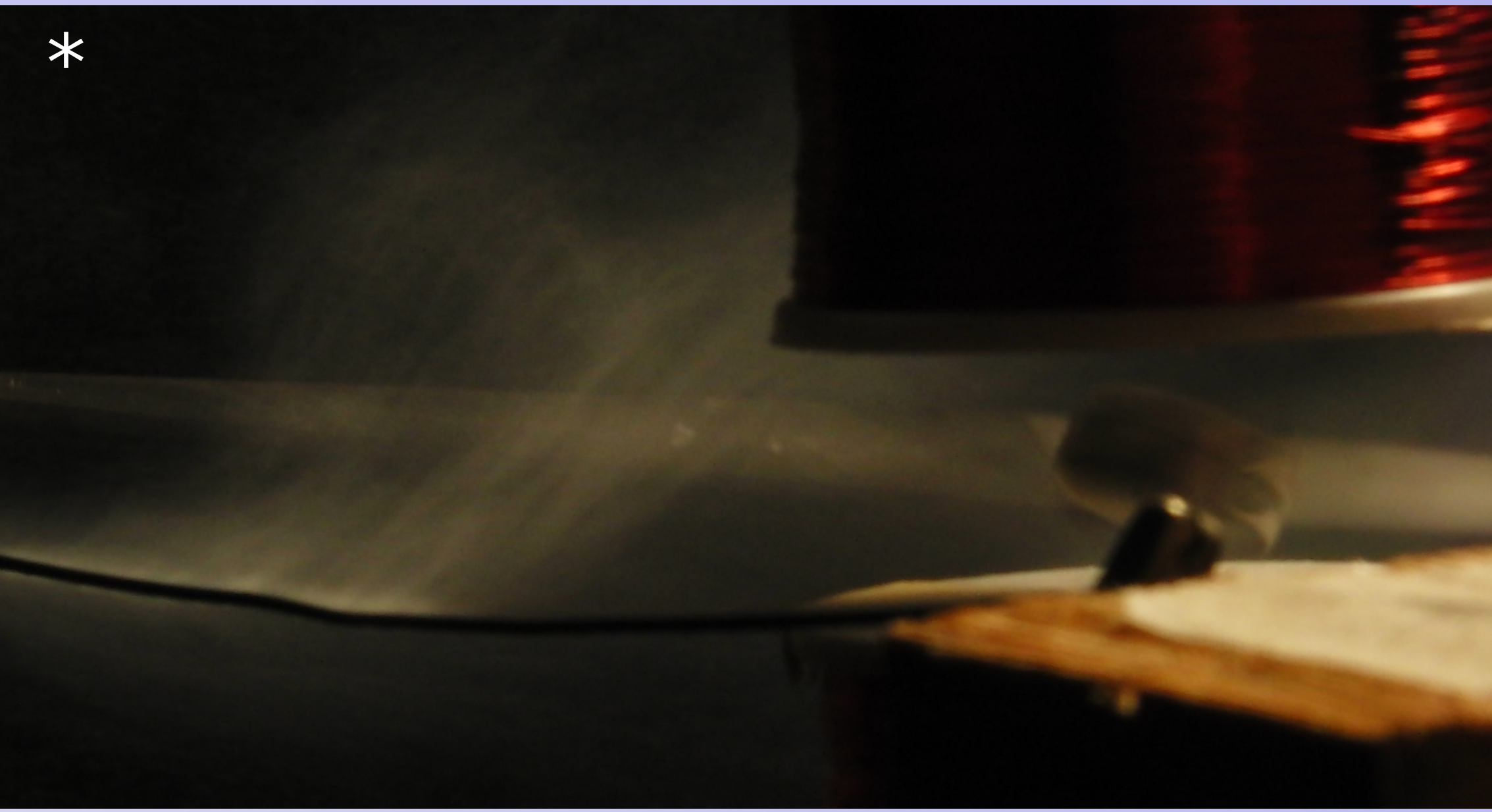
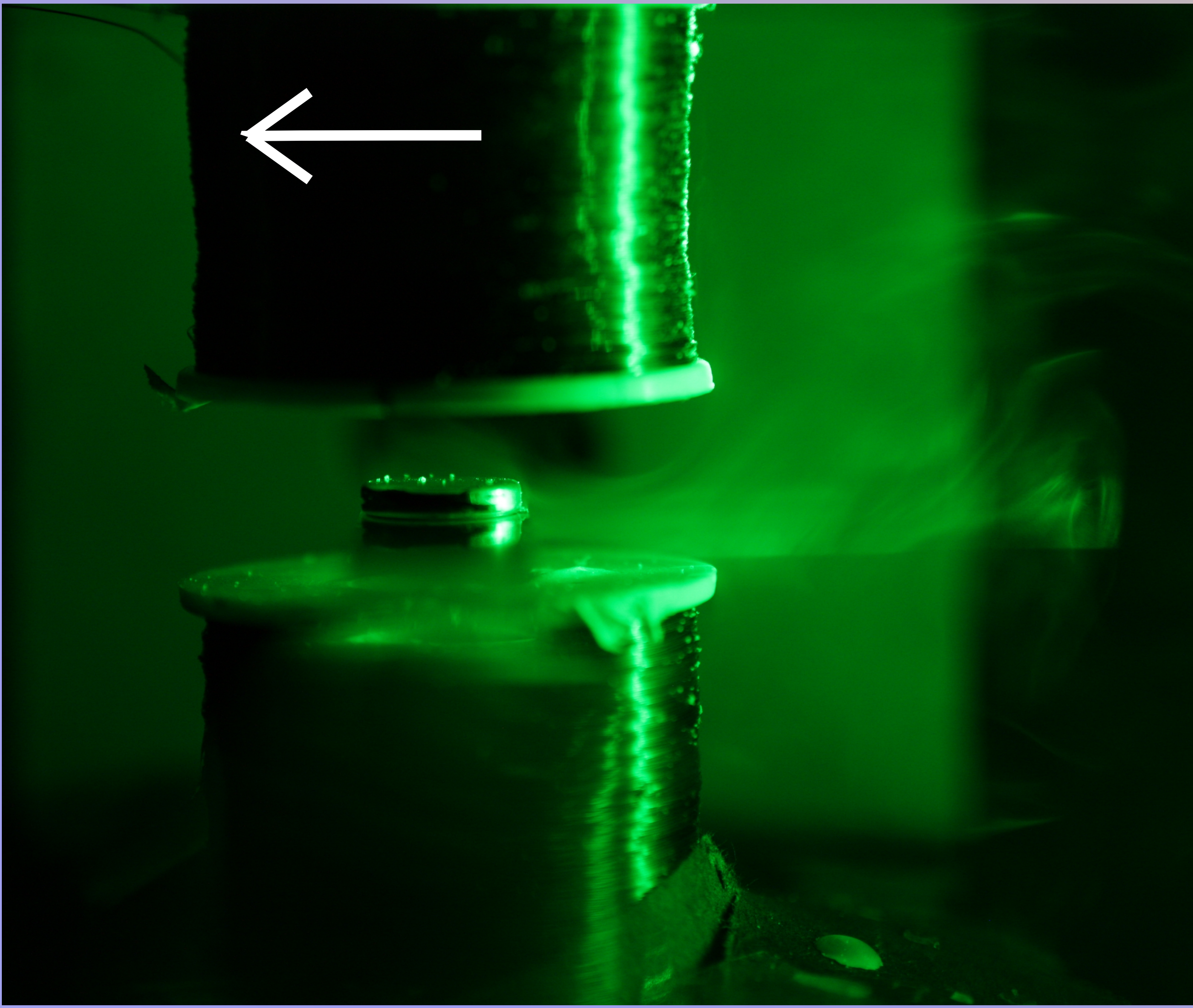
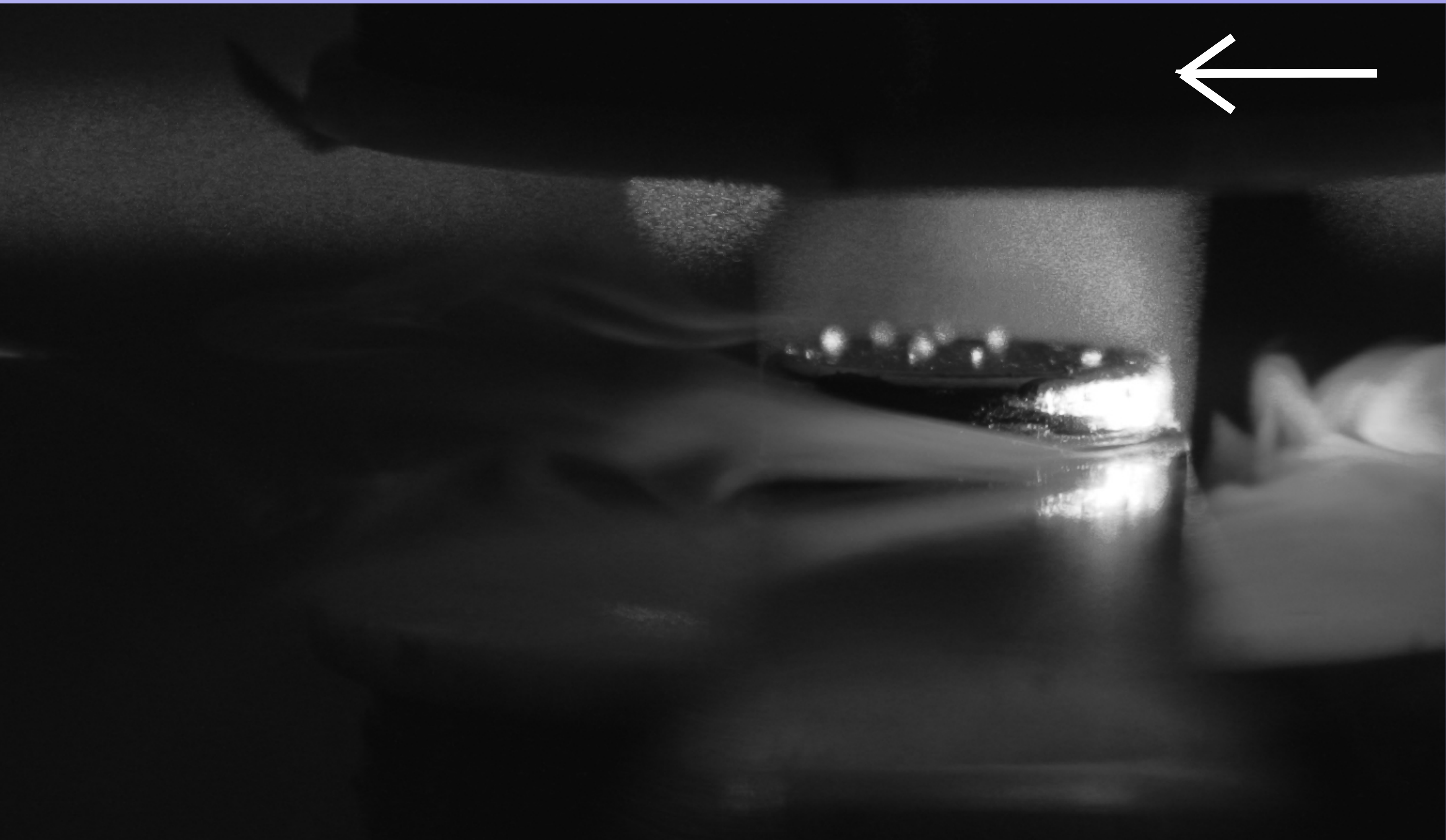
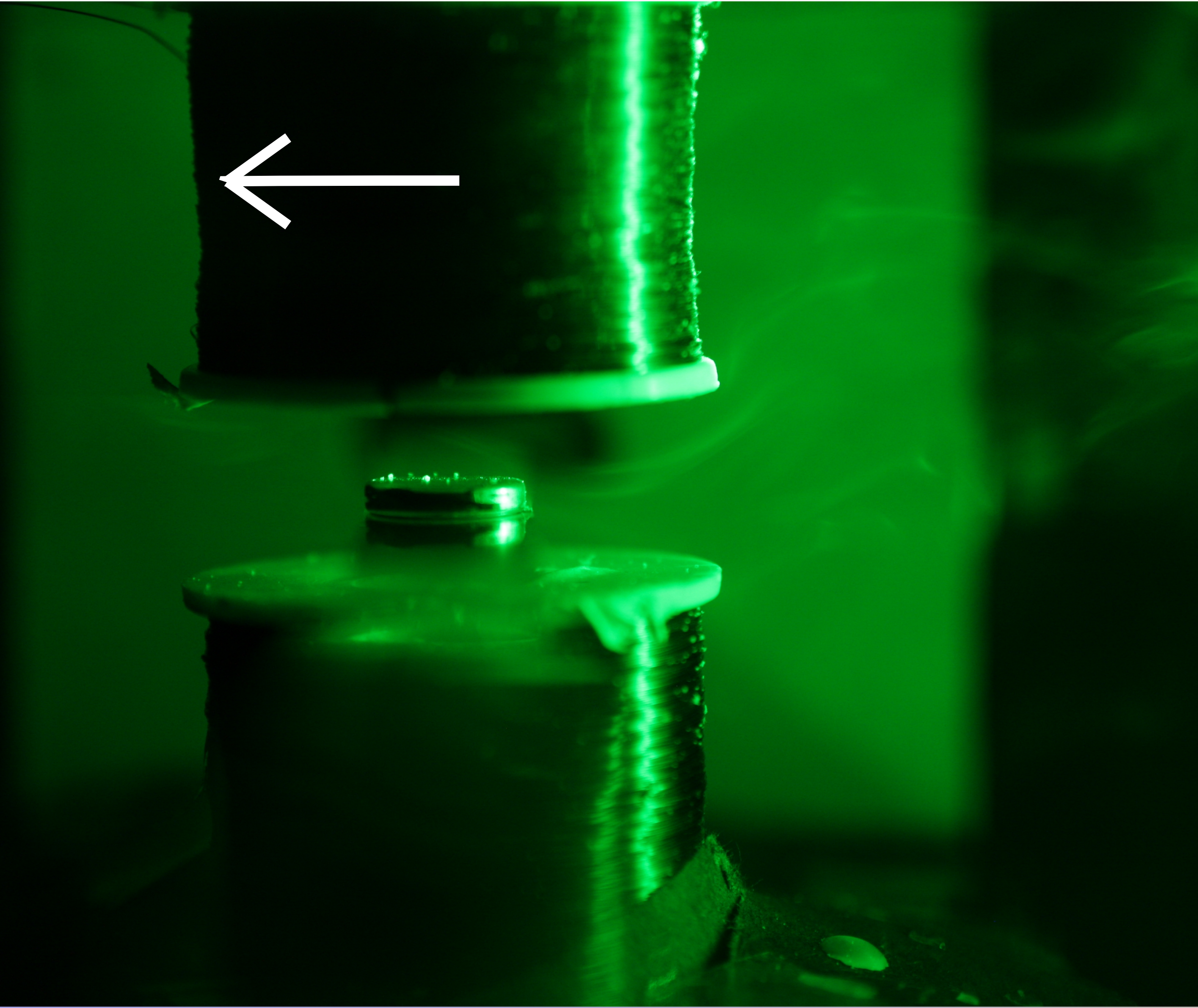
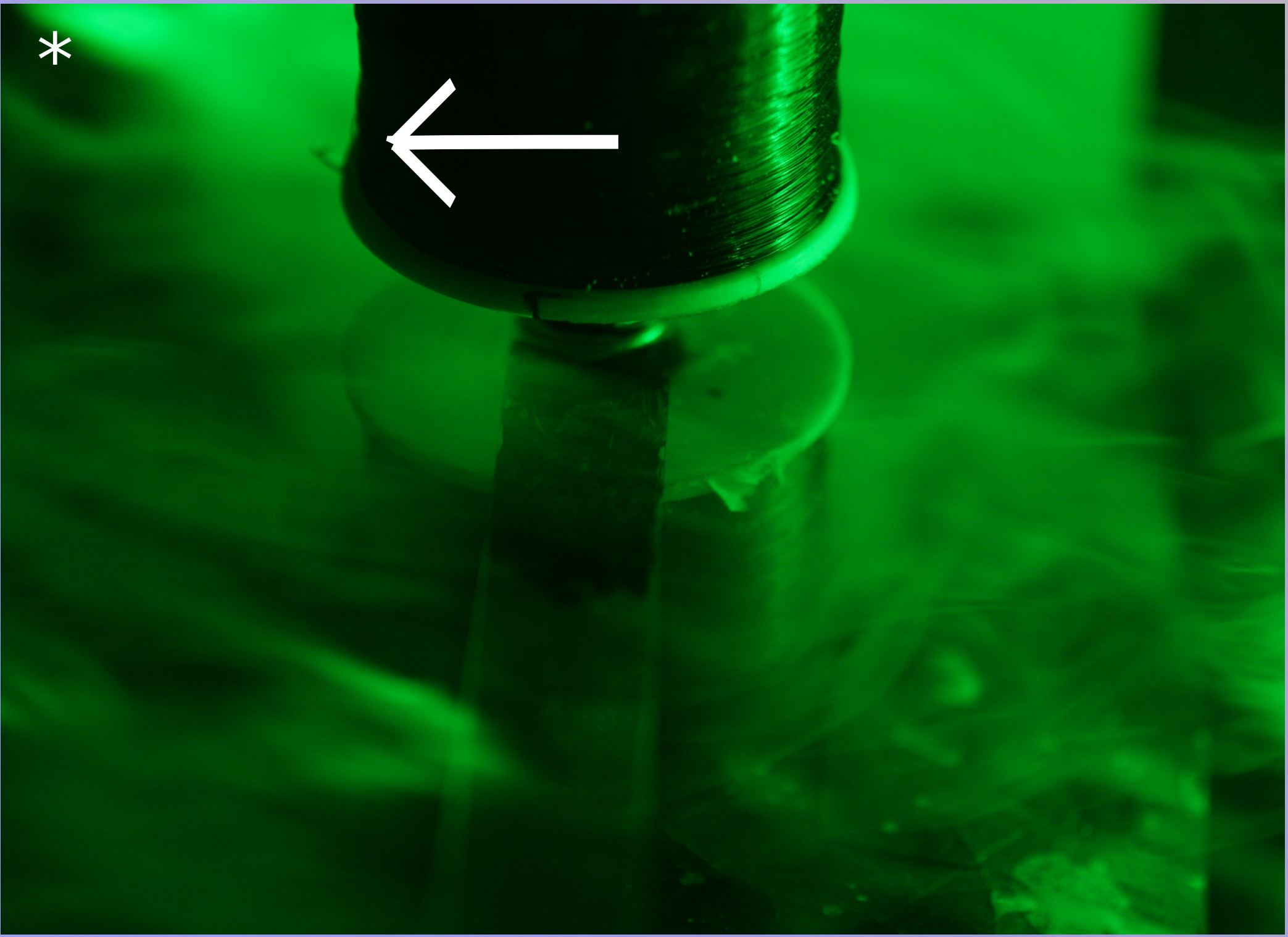
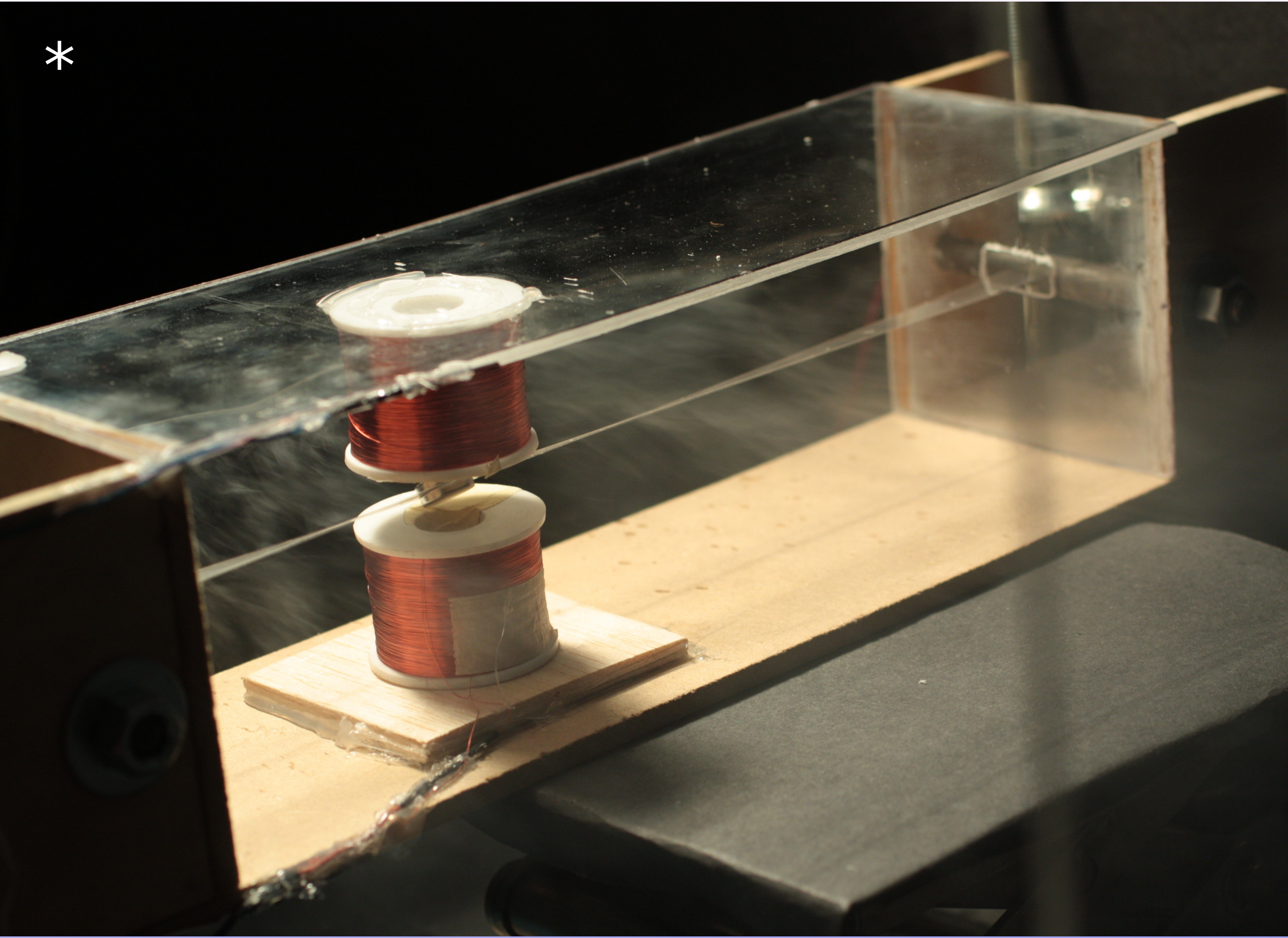
Visualización de flujo de un Cinturón de Viento (Wind Belt)

Visualization of a wind belt Flow



Carlos Echeverría Arjonilla, David Porta Zepeda, Catalina Elizabeth Stern Forgach, Facultad de Ciencias UNAM; Leonardo Echeverría Arjonilla, Posgrado en Diseño Industrial

Agradecimientos a DGAPA a través del Proyecto PAPIIT IN119509



Un Cinturón de Viento (Wind Belt) es un dispositivo que permite la generación de energía eléctrica a partir de dos fenómenos: la Oscilación Aeroelástica y la Inducción de Faraday. El cinturón está colocado entre dos bobinas. Al entrar en resonancia debido a un flujo incidente, mueve dos imanes que inducen dos corrientes eléctricas. Las flechas sobre las imágenes indican la dirección del flujo. * Flujo a través de la banda en resonancia.