damit verbundenen Mitreißens von Polonium angesehen werden kann. Bei den anderen untersuchten Metallen ist der Betrag noch geringer.

Das Entweichen des infolge der α-Zerstäubung losgerissenen Poloniums wird oft durch das Vorhandensein einer Oxydschicht verhindert. Es konnte z. B. bei Kupfer eine Zerstäubung nicht nachgewiesen werden.

Eine Zerstäubung von Platin durch die β-Strahlen konnte nicht festgestellt werden.