# Oferta Badawcza AGH

## Chłodziarka helowa do pomiarów moessbauerowskich w temperaturach 4 – 500 K




**Opis techniczny:**

Chłodziarka helowa, pracująca w cyklu Gifforda-MacMahona, umożliwia pomiary metodą spektroskopii Moessbauera dla próbek proszkowych i cienkowarstwowych materiałów zawierających pierwiastki moessbauerowskie (Fe, Sn, Eu ...) przy temperaturach od 4 K do 500 K.

**Nazwa handlowa:** Chłodziarka helowa do badań moessbauerowskich

**Więcej szczegółów:** /equipment/chodziarka-helowa/

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Kapusta Czesław

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** https://skos.agh.edu.pl/osoba/czeslaw-kapusta-1324.html

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Fizyki Ciała Stałego

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zespół materiałów magnetycznych litych i nanomateriałów

**Data ostatniej aktualizacji:** 22 sierpnia 2023 09:17

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2022

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

**Możliwości badawcze:**

Lokalne właściwości magnetyczne i elektronowe materiałów - fizyka, chemia, inżynieria materiałowa, biomedycyna

**Możliwości pomiarowe:**

Parametry nadsubtelne (pole magnetyczne, przesunięcie izomeryczne i rozszczepienie kwadrupowe) dla temperatur 4 K - 500 K

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Będzie udostępniana do prowadzenia badań, dla wspólnych publikacji i we wspólnych projektach, pracownikom i doktorantom z innych Zespołów/ Katedr AGH oraz z innych instytucji, które wyraziły/wyrażą pisemnie swoje zainteresowanie takimi możliwościami pomiarowymi.