

HÄRNÖSANDS GYMNASIUM 375 ÅR

Anders Jonas Ångström

Härnösands gymnasium 1830 – 1833



Mannen som namngivit en måttenhet för våglängder

FAKTA

Studerade fysik och astronomi i Uppsala. Framgångsrika studier ledde till en doktorsgrad i fysik 1839, senare utnämndes han även till professor i fysik.

Ångström är känd som en av grundarna av den spektroskopiska vetenskapen.

Hans största och mest berömda publikation "Recherches sur le spectre solaire", en atlas över solspektrum, räknas till de klassiska verken inom

spektroskopi. Hans mätningar med uppgifter på våglängderna för ett tusental linjer utfördes med dittills oöverträffad precision. Den använda måttenheten, en tiomiljondes mm har fått det internationellt fastslagna namnet Ångströmsenhet. En "ångström" är en tiondelsmiljondel av en millimeter ($1\text{\AA}=0,1\text{nm}$)

Ångströmlaboratoriet i Uppsala är uppkallat efter Anders och hans son

Knut Ångström som också blev en internationellt känd och framstående fysiker.

1872 fick Ångström som förste svensk Rumfordmedaljen av Royal Society. Den delas ut vartannat år för enastående och viktiga upptäckter rörande termiska och optiska egenskaper hos materia.

Ångström har både en månkrater och en asteroid uppkallad efter sig.