Rotational and vibrational action spectroscopic studies on cold molecular ions

Proefschrift ter verkrijging van de graad van doctor

aan de Radboud Universiteit Nijmegen

op gezag van de rector magnificus prof. dr. J.H.J.M. van Krieken,

volgens besluit van het college voor promoties

in het openbaar te verdedigen op

dinsdag 12 september 2023

om 16.30 uur precies

door

Aravindh Nivas Marimuthu

geboren op 28 mei 1995

te Uthangarai

Promotor:

|  |  |
| --- | --- |
| prof. dr. B. Redlich | |
|  |  | |

Copromotor:

|  |  |
| --- | --- |
| dr. S. Brünken |  |

Manuscriptcommissie:

|  |
| --- |
| prof. dr. J. Roithova |
| dr. O. Asvany |
| prof. dr. M. Schnell |