# Veikt jónað rafgas: Kennistærðir og notkun

Jón Tómas Guðmundsson,
Raunvísindastofnun Háskólans,
Dunhaga 3, IS-107 Reykjavík

10. október 1999

**Útdráttur**

Hér kemur útdrátturinn....

## 1 Inngangur

Hér byrjar inngangurinn með almennu yfirliti um hvað gert var. Svona er kallað á heimildir [1]. Heimildirnar eru í sérstakri skrá *heimildir.bib* sem á er kallað með því að keyra Bibtex.

## 2 Framkvæmd tilraunar

Hér er lýst tækjabúnaði, uppsetningu hans og framkvæmd mælinganna. Tíðni er reiknuð út frá lotu með jöfnunni

$$f = \frac{1}{T} \tag{1}$$

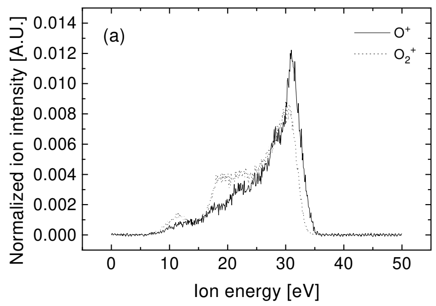
## 3 Niðurstöður tilraunar

Hér eru tíundaðar tölulegar niðurstöður, gröf, töflur og aðarar samatektir á niðurstöðum mælinga. Hér kemur svo mynd 1.

## 4 Umræða

Hér er fjallað um hvað niðurstöður mælinga þýða. Gögnin eru túlkuð og nýjar uppgötvanir dregnar fram.






**Mynd 1**: Orkudreifing jóna frá spanaðri súrefnisafhleðslu við 675 W mælt við 3 mTorr þrýsting.

## 5 Samantekt

Hér eru helstu niðurstöðurnar tíundaðar í mjög stuttu máli.

## Heimildir

[1] J. T. Gudmundsson and M. A. Lieberman, "Magnetic induction and plasma impedance in a cylindrical inductive d ischarge," *Plasma Sources Science and Technology*, vol. 6, pp. 540 – 550, 1997.