

10b) K popisu pohybu planety kolem slunce stačí znát šest čísel, kterým se říká elementy dráhy planety

K přesnějšímu popisu pohybu je třeba ještě dodat údaje, a to hmotnost planety, ten ale teď nemáme šest elementů dráhy

- inclinace i - úhel, který svírá rovina oběhu s rovinou ekliptiky, máce nabývat hodnot od 0° po 90° (0° obíhá planeta v rovině ekliptiky, 90° , pokud je oběhová dráha kolmá na ekliptiku)

- delka výchumního bodu Ω (longitude of ascending node) je to orientovaný úhel od kladného směru osy x (k prvnímú bodu) ke směru od slunce k výchumnímu bodu N