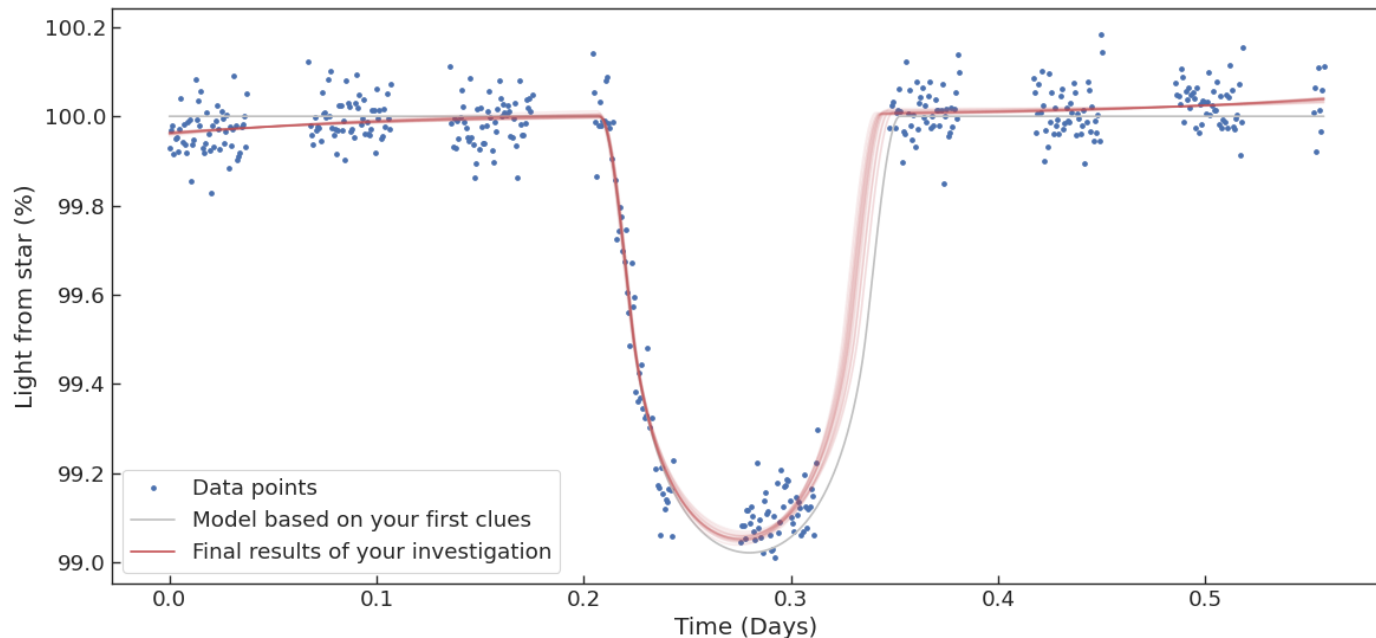


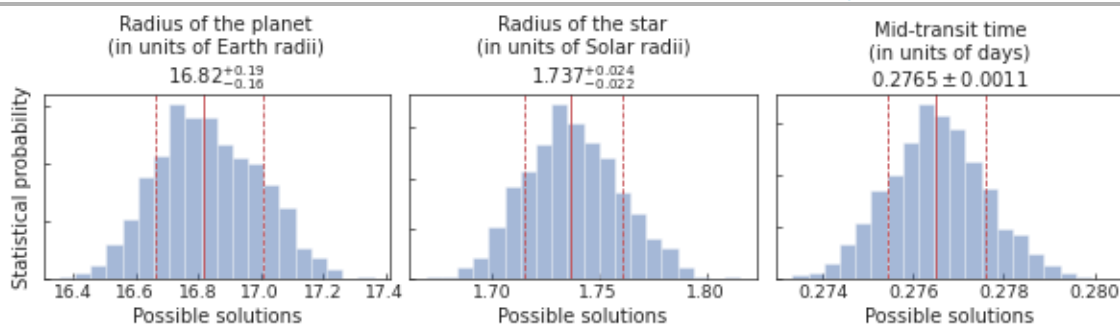
## → Příloha 1

### Světelná křivka tranzitu exoplanety KELT-3b

Výsledky fitování nejlepším modelem KELT-3b z *allesfitter*



[↑ Nejlepší model světelné křivky tranzitu.](#)



- Histogramy ukazují pravděpodobnost, že daný parametr bude mít určitou hodnotu.
- Střední plná čára ukazuje hodnotu mediánu každého parametru.
- Přerušované čáry vlevo a vpravo od ní označují dolní, resp. horní hranici nejistoty.
- Tyto nejistoty se nazývají 1-sigma nejistoty. To znamená, že statisticky si můžeme být jisti na 68 %, že skutečná hodnota leží v jejich rozmezí.
- Všimněte si, že to znamená, že je možné, že skutečná hodnota parametru leží mimo tyto meze; jedná se pouze o statistické nejistoty, nikoli o definitivní limity.

[↑ Histogram statistické pravděpodobnosti všech hodnot parametrů KELT-3b](#)

Název	Medián	Dolní chyba	Horní chyba	Případová poznámka
Poloměr planety (v jednotkách poloměrů Země)	16,82	0,16	0,19	Pozorování družice Cheops
Poloměr hvězdy (v jednotkách slunečního poloměru)	1,737	0,022	0,024	Pozorování družice Cheops
Čas středu tranzitu (v jednotkách dnů)	0,2765	0,0011	0,0011	Pozorování družice Cheops
Oběžná doba (v jednotkách dnů)	2,70339			Další poznatky z archivu

[↑ Tabulka s parametry nejvhodnějšího modelu.](#)