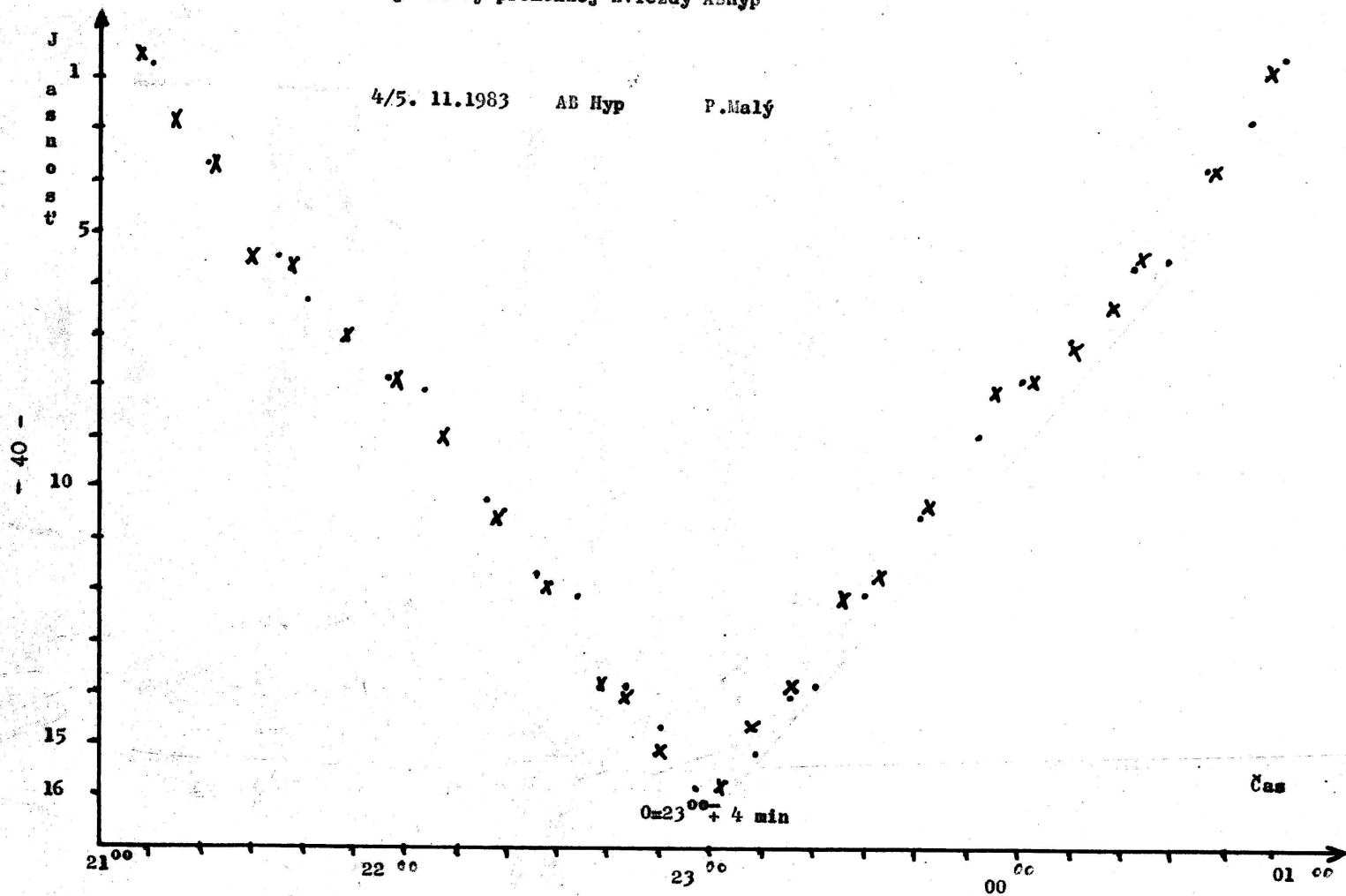


Ubr.č.3 Graf svetelnej krivky premennej hviezdy ABHyp



Premenná: charakteristika	por.hviezda	Jasnosť / ^m	Poznámka
<p>Per /Algol/</p> <p>Jasnosť: max=2,13^m min=3,5^m min₂=2,3^m</p> <p>Periódá: 2,867 dňa</p> <p>D = 9,8 hod</p> <p>Typ : zákrytová</p>	<p>a= \angle Per</p> <p>b= γ And</p> <p>c= ε Per</p> <p>d= δ Per</p> <p>e= δ Tri</p>	<p>1,90</p> <p>2,20</p> <p>2,96</p> <p>3,10</p> <p>3,58</p>	<p>Pozorovať iba niekoľko hodín pred a po minime.</p> <p>Čas hlavného minima zistiť vo hviezdárenskej ročenke. Odhad každých 10 minút</p>
<p>Per</p> <p>Jasnosť: max = 3,3^m min = 4,0^m</p> <p>Periódá : asi 40 dní</p> <p>Typ: polopravidelná</p>	<p>a= δ Per</p> <p>b= \angle Tri</p> <p>c= \checkmark Per</p> <p>d= ξ Per</p> <p>e= c Per</p> <p>f= π Per</p>	<p>3,10</p> <p>3,58</p> <p>3,93</p> <p>4,05</p> <p>4,27</p>	<p>Je málo pozorovaná. Pre značnú nepravidelnosť pozorovať ju sústavnejšie. Frekvenciu odhadov voliť podľa rýchlosti zmien jasnosti./odhady zhustiť pri prudšom poklese či vzostupe/</p>
<p>Gem</p> <p>Jasnosť : max = 3,2^m min = 4,2^m</p> <p>Typ : polopravidelná</p> <p>Ploché maximá a ostré minimá sa striedajú priemerne za 220 až 250 dní</p>	<p>a= γ Gem</p> <p>b= δ Gem</p> <p>c= λ Gem</p> <p>d= \checkmark Gem</p> <p>e= ψ Gem</p> <p>f= ϑ Gem</p> <p>g= v Gem</p> <p>h= l Gem</p>	<p>3,38</p> <p>3,51</p> <p>3,65</p> <p>3,89</p> <p>4,06</p> <p>4,18</p> <p>4,22</p> <p>4,30</p>	<p>Za noc stačí jeden odhad /resp. spriemerit' viac odhadov/, pri nástupe minima odhady zhustiť podľa rýchlosti zmien jasnosti</p>

Premenná: charakteristika	por. hviezdy	Jasnosť / ^m	Poznámka
Gem Jasnosť: max= 3,6 ^m min = 4,16 ^m Perióda: 10,15082 dní Typ: Cefeida	a= ✓ Gem b= 2 Gem c= ✓ Gem d= ✓ Gem e= ✓ Gem f= ✓ Gem	3,51 3,65 3,89 4,06 4,18 4,22	Pozorovať pravidelne 1 až 3 odhady za noc. Graf svetelnej krivky je sínusoida podobný.
Her Jasnosť: max= 3,0 ^m = 4,0 ^m Typ: polopravidelná Nevelké zmeny amplitúdy s trvaním 100 dní sa predpokladajú cez zmeny s periódou asi 2 000 dní	a= 4 Oph b= 3 Her c= 3 Oph d= ✓ Her e= ✓ Her f= ✓ Oph	2,14 2,81 2,94 3,16 3,79 4,29	Stačia 1 až 2 odhady za týždeň /jemožné všetky odhady za noc spriemerit' do jedného/.
R Lyr Jasnosť: max= 3,9 ^m min = 5,0 ^m Perióda: asi 46 dní Typ: polopravidelná	a= 4 Her b= 3 Her c= ✓ Her d= 3 Lyr e= 4 Lyr f= ✓ Lyr	3,48 3,82 3,99 4,34 4,46 5,13	Pozorovať sústavnejšie, asi 1 odhad za noc /resp. viac odhadov za noc spriemerit'/.
Lyr Jasnosť: max=3,34 ^m min=4,3 ^m min ₂ =3,8 ^m Perióda : 12,9356 dní Typ : zákrytová	a= 4 Lyr b= 4 Her c= 3 Her d= ✓ Her e= 4 Lyr f= 4 Lyr	3,30 3,48 3,82 3,99 4,34 4,46	Pozorovať niekoľko hodín pred a po minime, každých 5 až 10 minút. Prepokladaný čas minima nájsť v ročenke.

Pokračovanie tabuľky "C" - časť

Premenná: charakteristika	Por.hviezdy	Jasnosť / / ^m	Poznámka
Aql Jasnosť: max = 3,5 ^m min = 4,3 ^m Periódá : 7,1766 dní Typ: cefeida	a= ν Aql b= σ Aql c= β Aql d= ζ Aql e= μ Aql f= ν Aql	3,37 3,44 3,90 4,28 4,65 4,86	Pozorovať pravidelne asi 3 až 4 odhady za noc. Graf - sínusoida podobná krivka
Cep Jasnosť: max= 3,48 ^m min= 4,34 ^m Periódá: 5,36634 dní Typ: cefeida	a= δ Cep b= ζ Cep c= ϵ Cep d= ζ^2 Cep e= γ Cep	2,60 3,62 4,23 4,40 4,46	Pozorovať pravidelne 3 až 5 odhadov za noc. Graf podobný sínusoida.
Cep Jasnosť: max= 3,6 ^m min= 4,8 ^m Typ: polopravidelná Svetelné zmeny s periódou 90 a 750 dní s mnohými anomáliami	a= β Cep b= ζ Cep c= ϵ Cep d= ζ^2 Cep e= γ Cep f= δ Cep	3,32 3,62 4,23 4,40 4,46 4,87	Stačia 1 až 2 odhady za týždeň. Viac odhadov za jednu noc je možné spriemeriť.

Pokračovanie tabuľky "D" časť

Premena: charakteristika	Por. hviezda	Jasnosť / ^m	Poznámka
<p>e Cet / Mira/ Jasnosť: max= 2,0^m min=10,1^m Periódá: 331,65 dní Typ: dlhoperiodická</p>	<p>a= ϵ Ari b= ϵ Cet c= γ Cet d= δ Cet e= μ Cet f= λ Cet g= 2ϵ Cet h= ϵ Ari i= 60 Cet j= 64 Cet k= 63 Cet</p>	<p>2,23 2,82 3,58 4,04 4,36 4,69 4,96 5,16 5,56 5,74 6,04</p>	<p>Pozorovať voľným okom /resp. malým ďalekohľadom/ viditeľnú vzostupnú a zostupnú časť zmien jasnosti. Stačí jeden odhad za týždeň.</p>
<p>Cyg Jasnosť: max= 3,3^m min=14,2^m Periódá : 406,82 dňa Typ: dlhoperiodická</p>	<p>a= δ Cyg b= γ Cyg c= η Cyg d= ν Cyg e= 25 Cyg f= 40 Cyg g= 42 Cyg</p>	<p>2,97 3,40 4,03 4,79 5,15 5,45 5,94</p>	<p>Pozorovať voľným okom /resp. malým ďalekohľadom/ viditeľnú zostupnú časť zmien jasnosti. Stačí jeden odhad za týždeň.</p>