

Π...Ι½-Ι¼ΑΙΠΙΪ, ΙΪ,Ι-Ι½ Ι-Ι•,Ι•%ΟΑΪΪ- ΙΪ±,Ι- Ι,Ι-Ι½ ΙΕΙΜ•ΟΪΪΪ,Ι•ΑΪΪ⊗ Ι¼ΑΪΪ±, Ι•-ΙΪΪΪ...
27.12.08

ΪΪΪΪΪ,ΪΪ Ϊ,Ι-Ι½ ΙΕΙ•ΑΪΪΪΪ-Ϊ ΪΪΪ± Ϊ,Ι,Ι, Ι•-ΙΪΪΪ... Ι½±
ΪΪΪΪ±•ΪΪ±Ϊ»ΪΪΪΪΪ ΪΪ,ΑΪ Ϊ±ΪΪΪΪ,ΪΪ•ΑΪ ΪΪΪ-Ϊ¼ΑΪΪΪ. (ΪΪΪ ΪΪΪΪΪΪΪ-ΪΪΪ,ΪΪ Ι¼ΑΪ 5.47rad/s ΪΪΪ½ Ϊ,Ϊ± Ϊ,Ϊ±
ΪΪ±,Ϊ±ΪΪ-ΪΪΪΪ).

Ϊ ΪΪΪ-Ϊ, ΪΪΪΪ±ΪΪ ΪΪΪ Ϊ...Ι½-Ι¼ΑΪΠΙΪ, ΙΕΪΪ... ΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ ΪΪ,Ι-Ι½ Ι-Ι•, Ι•%ΟΑΪΪ- Ι¼ΑΪΪ±, Ι•-ΙΪΪΪ... ΙΕΪΪ... ΙΪ-Ι½ΪΪΪ ΪΪ
ΪΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. ΙΪ-Ι, Ι•% ±ΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪ- Ϊ,Ι-Ι, Ϊ±ΪΪ•,Ι,Ι,Ϊ±,ΪΪ, Ι¼ΑΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ... Ι¼ΑΪΪ Ι¼ΑΪΪ Ϊ,Ϊ ΪΪΪ Ϊ½ΪΪΪΪΪ Ϊ,ΪΪ... ΙΪΪΪ, Ι•%Ϊ½±
ΪΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ•ΪΪΪΪΪ⊗ Ϊ. ΙΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. Ϊ,Ι-Ι, Ι•-ΙΪΪΪΪ... ΙΪΪΪΪ±Ϊ ΪΪ...ΪΪ»ΪΪ⊗ Ϊ,Ϊ Ϊ± Ϊ,Ϊ± ΪΪΪΪΪΪ,Ϊ±Ϊ ΙΪΪΪΪ Ϊ,Ι-Ι½ ΪΪΪΪΪΪΪΪ%ΪΪ. ΪΪΪΪ
Ϊ,ΪΪ»ΪΪΪΪΪΪ ΪΕΪ•ΪΪ,Ϊ ΪΕΪΪ... ΙΕΪ±Ϊ±,Ι•ΑΪΪΪΪΪ ΪΪΪ,Ϊ Ϊ. Ι•ΑΪΪΪ Ϊ,Ϊ ΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪ Ϊ,Ι-Ι½ ΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪΪ Ϊ,ΪΪ
ΪΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. Ϊ,Ι, Ι•-ΙΪΪΪΪ... ΪΪΪΪΪΪ,Ϊ Ϊ. ΪΪΪΪΪ»...ΪΪ. ΪΪ. ΪΪ, ΪΪΪΪΪΪΪΪΪ⊗, ΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ, ΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪΪ,Ϊ⊗ Ϊ¼ΑΪ Ϊ,Ι-Ι½
ΪΪΪΪΪΪΪ»...ΪΪΪ ΪΪ-Ι½Ϊ,Ϊ•ΑΪ Ϊ¼ΑΪ-ΪΪΪ±, Ϊ,ΪΪ... ΪΪ...ΪΪ,Ϊ⊗Ϊ¼ΑΪ±,ΪΪ, ΪΪΪ,ΪΪ»ΪΪ ΪΪ...ΪΪ»ΪΪ⊗ ΪΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. ΪΪΪΪΪΪ,Ϊ Ϊ. ΪΪΪΪΪ,Ϊ-Ϊ±...ΪΪ
ΪΪΪ ΪΪ...Ϊ½ΪΪΪ,ΪΪΪΪΪ,Ϊ,Ϊ-Ι½ ΙΪΪΪΪ,Ϊ•ΑΪΪΪΪ»Ϊ ΪΪΪΪΪ,Ϊ-Ϊ±...Ϊ½ΑΪΪ. Ϊ¼ΑΪ Ϊ,ΪΪΪΪ⊗ΪΪ± Ϊ,Ι-Ι½ ΪΪΪΪΪ,Ϊ•ΑΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪ,Ϊ-Ϊ±...Ϊ½
Ϊ,ΪΪΪΪ⊗ΪΪΪ%ΪΪΪΪΪ...Ϊ¼ΑΪ ΪΪΪ,Ϊ Ϊ. ΙΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. Ϊ,ΪΪ... ΙΪ-Ι½Ϊ,Ϊ•ΑΪ Ϊ¼ΑΪ-ΪΪΪ±, ΙΕΪΪΪΪΪΪ-ΪΪΪΪ,Ϊ±Ϊ ΙΪΪΪΪ Ϊ,ΪΪ, ΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ Ϊ,ΪΪ
ΪΪΪ,Ϊ•%Ϊ½± Ϊ¼ΑΪ ΪΪΪΪ±ΪΪΪΪΪ⊗ ΪΪΪ Ϊ-ΪΪΪΪΪΪΪΪ, Ϊ¼ΑΪ ΪΪΪΪ...ΪΪΪΪΪΪΪΪ, ΙΪ-Ι, ΪΪ,Ϊ± ΪΪ,Ϊ± ΪΪΪΪ Ϊ ± ΪΪΪΪΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪΪΪΪ ΪΪΪΪΪ,Ϊ-Ϊ±...Ϊ½
Ϊ,ΪΪΪΪ⊗ΪΪΪ%ΪΪΪΪΪ...Ϊ¼ΑΪ ΪΪΪ,Ϊ Ϊ. ΙΪ-Ι½ΑΪ-ΪΪ. Ϊ,ΪΪ... ΙΪ-Ι½ΪΪ,Ϊ•ΑΪ Ϊ¼ΑΪΪΪΪ. Ϊ•ΑΪΪ⊗ ΪΪ-Ι½ΑΪΪ Ϊ¼ΑΪ,Ϊ±Ϊ»Ϊ,Ϊ⊗ ΪΪΪΪΪΪΪΪΪ%Ϊ, Ϊ. Ϊ±Ϊ•ΑΪΪ. Ϊ,Ϊ%Ϊ
ΪΪΪ,Ϊ•%Ϊ½± Ϊ¼ΑΪ ΪΪΪΪ±ΪΪΪΪΪΪ ΪΪΪ Ϊ-ΪΪΪΪΪ,Ϊ ΪΪ,Ϊ ΪΪΪΪΪΪΪΪΪ, Ϊ,Ϊ±ΪΪ,Ϊ,Ϊ,Ϊ±, ΪΪΪΪ Ϊ ± ΪΪΪΪ.Ϊ⊗ΪΪΪΪ ΪΪΪ Ϊ»Ϊ•ΑΪΪ. ΪΪ Ϊ±...Ϊ,Ϊ
Ϊ±Ϊ•ΑΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪΪ Ϊ,Ϊ ΪΪΪΪΪ⊗Ϊ•ΑΪΪ Ϊ,Ϊ. ΪΪ±,Ϊ⊗Ϊ•ΑΪΪ. Ϊ,ΪΪΪ,ΪΪΪΪ-ΪΪΪΪΪ±,Ϊ,Ϊ±ΪΪΪΪ-ΪΪΪΪΪΪΪΪ,Ϊ%Ϊ, ΪΪΪΪΪΪΪΪ Ϊ. Ϊ±ΪΪΪΪΪΪΪΪΪ, ΪΪ...Ϊ½±
ΪΪΪΪ-ΪΪΪΪΪ±, Ϊ,Ϊ ΪΪΪΪΪΪΪ Ϊ ΪΪ... ΙΕΪΪΪ•ΪΪ-Ϊ±ΪΪΪΪ Ϊ,ΪΪΪΪ ΪΪ-Ϊ½,Ϊ•ΑΪ Ϊ¼ΑΪ-ΪΪΪ±, Ϊ,Ϊ, Ι•-ΙΪΪΪΪ... ΙΪΪ,Ϊ±Ϊ ±...Ϊ,Ϊ⊗ ΪΪ•ΑΪΪΪ
ΪΪ-Ϊ¼ΑΪΪΪ ΪΪ±Ϊ ΪΪΪΪΪΪΪ⊗ Ϊ Ϊ-Ϊ»Ϊ...Ϊ¼ΑΪ Ϊ,Ϊ-Ι½ ΪΪ»Ϊ-Ϊ±ΪΪΪΪ,Ϊ ΪΪΪΪΪΪΪΪ⊗ Ϊ,Ϊ±ΪΪ•,Ϊ,Ϊ,Ϊ± ΪΪΪ Ϊ½± ΙΪ-Ι½ΪΪΪ Ϊ±ΪΪΪΪΪΪΪ»ΪΪΪ
Ϊ±ΪΪΪΪ,ΪΪ•ΑΪ ΪΪ-Ϊ¼ΑΪΪΪ Ϊ. Ι•-ΙΪΪΪΪ, Ϊ±ΪΪΪΪ Ϊ½± ΪΪ,Ϊ-ΪΪΪΪ Ϊ½± Ϊ¼ΑΪ-ΪΪΪΪΪ⊗ Ϊ,Ϊ±ΪΪ•,Ϊ,Ϊ,Ϊ± ΪΪΪΪΪ,ΪΪΪΪ Ϊ g=10m/s2 , L=2m
ΪΪ=5.48 rad/s.