

2 часа + 7 час. 36 м. 36 с. = 9 ч. 36 м. 36 с.

Като е тъй, въ Пекингъ е 9 ч. 36 м. 36 с. вечерь, когато въ Парисъ е 2 ч. слѣдъ пладня.

3) Мексико стои на $81^{\circ} 26'$ на западна дължина, Филадельфія въ Пенсилванія стои на $57^{\circ} 31'$ на западна дължина; колко е сега въ Филадельфія, когато въ Мексико на 12 ч. е пладня?

Филадельфія стои [на $81^{\circ} 26' - 57^{\circ} 31' = 23^{\circ} 55'$ на Вѣстокъ отъ Мексико; еднаквитѣ дневни врѣмена слѣдователно влизатъ въ по-първото мѣсто по-рано, отъ колкото въ послѣдното.

$$23^{\circ} 55' \text{ сж} = 2311^{\circ} = 287 \text{ град.}$$

$$\frac{12}{12} \quad \frac{12}{12}$$

$$\frac{287 \times 4 \text{ м.} = 287 \text{ м.} = 95\frac{2}{3} \text{ м.} = 1 \text{ ч. } 35 \text{ м. } 40 \text{ с.}}{12 \quad 3}$$

И тъй въ Филадельфія е вечерь на 1 ч. 35 м. 40 с. когато въ Мексико е пладня.

4) Алкіонъ, една звѣзда въ Плейядитѣ, около която ся върти системата на неподвижнитѣ звѣзди спорѣдъ астронома Медлера, сѣка година на 1 Январь вечерь стои по 8 ч. 49 минути на Берлинскія Полуденникъ; сѣщата звѣзда спорѣдъ Берлинскія часовникъ, кога стои на Вашингтонскія Полу-денникъ, който стои на $59^{\circ} 22'$ на западна дължина, и колко е часа въ Вашингтонъ, когато тѣзи