

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

30
35
40
45
50
55

3. تَدْبِيرِ نَسْرَتُو مَجْلَعِ

40
45
50
55

55

275 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

280 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

285 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

290 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

295 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$
 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} (m v^2) = m v a$

355
 360
 365
 370
 375

355
 360
 365
 370
 375

360
 365
 370
 375

365
 370
 375

370
 375

375

380

כִּי תִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

385

וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

390

וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

(סֵפֶר דְּבָרִים)

395

וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

400

וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל
וְיִשְׁמַע אֶת הַקוֹל אֲשֶׁר יִשְׁמַע אֶת הַקוֹל

405

465
 470
 475

480

480
 485

485

650 דַּיָּוִד אֵלֶיךָ וְתַרְפוּ רַשְׁעֵינֵנוּ מִיָּד. אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ
 אֶת־קוֹלֵנוּ. תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד
 מִדֶּבֶר אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ
 מִדֶּבֶר. תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד
 אֶת־שִׁירֵנוּ מִדֶּבֶר אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע
 655 אֱלֹהֵינוּ מִיָּד. תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ
 מִדֶּבֶר אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ
 מִיָּד. תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.
 660 תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.

4. שִׁירֵי דָּוִד לְעֹלָם וָעֶד.

אֶת־כָּל־שִׁירֵי דָּוִד אֲשֶׁר שָׁמַעְתִּים אֶת־דָּוִד בְּמַדְבַּר מִיָּד
 665 אֶת־הַיָּם וְעַתָּה תִּשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד... וְעַתָּה תִּשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ
 מִיָּד. תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.
 670 תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.
 תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.
 675 תָּשִׁיב אֶת־שִׁירֵנוּ אֲשֶׁר לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִדֶּבֶר
 אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.

מִיָּד מִדֶּבֶר אֲשֶׁר תִּפְרָצֵנוּ אֶת־שִׁירֵנוּ וְעַתָּה לֹא יִשְׁמָע אֱלֹהֵינוּ מִיָּד.

אֵלֶיךָ בָּרוּךְ אַתָּה יְיָ אֱלֹהֵינוּ וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

735 סְרַסְרָא וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 אֵלֶיךָ בָּרוּךְ אַתָּה יְיָ אֱלֹהֵינוּ וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

740 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

745 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

750 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

755 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל
 וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל

760 765 770 775 780 785

760 765 770 775 780 785

- 975
 980
 985
 990
 995
 1000

975
 980
 985
 990
 995
 1000

1140
 1145
 1150
 1155
 1160

ג'ר'r'
 ר'r'
 ר'r'
 ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'ר'ר'r'
 ר'ר'ר'r'
 ר'r'
 ר'
 ר'

1355 דָּסֵה אֶלְמֹלֵאֵר לְמַחְוֵי־יָם אֲדָרִים כְּדָחַח מִדְּרֵי־אֵר אֶרְשֵׁמֶךָ
 זִמְרוֹסֵי־מֵלָא רְתִיבִי. רְתִיבֵי־יָם אֲדָרִים זָסֵר כְּ לֵאֲמַרְיָ תְּדָרֵר
 כְּרִי. כְּדָרֵר זִי רְבִיבֵי דְרִיבֵי־מֵלָאֵס לִמְרֵי־מֵרֵר קִרְסֵי, לִמְרֵי־מֵרֵר
 לִמְרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר דְרִיבֵי־מֵרֵר רְתִיבִי. רְתִיבֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר לִמְרֵי־מֵרֵר לִמְרֵי־מֵרֵר, מֵרֵי־מֵרֵר לִמְרֵי־מֵרֵר לִמְרֵי־מֵרֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר. כְּרִי אֲדָרִים זָסֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר
 כְּדָחַח מֵרֵי־מֵרֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר
 כְּרִי לִמְרֵי־מֵרֵר לִמְרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר. אֲדָרִים זָסֵר, אֲדָרִים זָסֵר
 1360 וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר, אֲדָרִים זָסֵר דְרִיבֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר
 כְּרִי, אֲדָרִים זָסֵר כְּדָרֵר, אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר זָסֵר כְּרִי מֵרֵי־מֵרֵר
 אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר לִמְרֵי־מֵרֵר
 לִמְרֵי־מֵרֵר. מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר כְּרִי וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר.

1365 אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר כְּרִי מֵרֵי־מֵרֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר. מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר, מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר, מֵרֵי־מֵרֵר
 כְּרִי אֲדָרִים זָסֵר דְרִיבֵי־מֵרֵר זָסֵר, מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר. מֵרֵי־מֵרֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר כְּרִי אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר
 אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר,

1370 מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר
 אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר דְרִיבֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר
 דָּסֵה אֶלְמֹלֵאֵר אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. כְּרִי כְּרִי אֲדָרִים זָסֵר
 אֲדָרִים זָסֵר. אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר אֲדָרִים זָסֵר
 אֲדָרִים זָסֵר. אֲדָרִים זָסֵר, אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר, אֲדָרִים זָסֵר רְבִיבֵי־מֵרֵר
 מֵרֵי־מֵרֵר, דָּסֵה אֶלְמֹלֵאֵר אֲדָרִים זָסֵר לִמְרֵי־מֵרֵר. דְרִיבֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר

1375 כְּרִי מֵרֵי־מֵרֵר, כְּרִי מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר, מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר
 דָּסֵה אֶלְמֹלֵאֵר דְרִיבֵי־מֵרֵר, מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר
 אֲדָרִים זָסֵר אֲדָרִים זָסֵר מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר. אֲדָרִים זָסֵר וְיָחַד מֵרֵי־מֵרֵר מֵרֵי־מֵרֵר

- 1895
 1900
 1905
 1910
 1915
- 34
 35
 36
 32
 48
 8
 8
 35
 35
 3
 3
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

2005
 2010

2015
 2020
 2025

2005
 2010

2015
 2020
 2025

2195
100
90%

2200

2205

2210

2215

